

**Eficacia del Ajo (*Allium Sativum*) contra parásitos gastrointestinales en
concentraciones del 5% y 10% comparado con Albendazol al 25% vía oral, a terneros
lactantes de la Hacienda La María del municipio San José del Fragua**

Oscar Eduardo Manrique Chivara

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente

Especialización en Nutrición Animal Sostenible

CEAD Florencia 2022

**Eficacia del Ajo (*Allium Sativum*) contra parásitos gastrointestinales en
concentraciones del 5% y 10% comparado con Albendazol al 25% vía oral, a terneros
lactantes de la Hacienda La María del municipio San José del Fragua**

Autor

Oscar Eduardo Manrique Chivara

Director

MsC. Lucerina Artunduaga Pimentel

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente

Especialización en Nutrición Animal Sostenible

CEAD Florencia

2022

Dedicatoria y Agradecimientos

Esta tesis la dedico a DIOS por brindarme la oportunidad de obtener un nuevo triunfo profesional, por la salud y la sabiduría que me ha brindado en mi vida.

A mi madre EVIDALIA MANRIQUE por su esfuerzo y apoyo incondicional en todos los momentos. Gracias por ser Papa y Mama a la vez, Dios te siga bendiciendo siempre.

A mi esposa ANGELA PARRA, por apoyarme emocionalmente, económicamente y ser esa compañera de lucha incansable. Gracias por darme la oportunidad de ser padre de OSCAR IVAN y EMILY.

A la UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA - UNAD por darme la oportunidad de continuar mis estudios académicos, me siento orgulloso de ser un especialista de la UNAD.

A la Asesora Académica de la Universidad, la Dra: LUCERINA ARTUNDUAGA PIMENTEL, por estar muy pendiente de seguir mi proceso académico y de mi proyecto de grado.

DIOS proteja y bendiga a todos mis familiares y amigos que contribuyeron para lograr un nuevo logro personal y académico.

Oscar Eduardo Manrique

Contenido

Índice de Tabla.....	7
Índice de Figuras.....	8
Índice de Anexos.....	9
Introducción.....	10
Planteamiento del Problema.....	11
Justificación.....	12
Objetivos.....	13
Objetivo General.....	13
Objetivos Específicos.....	13
Marco Teórico.....	14
Fitoterapia.....	14
AJO <i>Allium Sativum</i>	14
Alicina.....	15
Composición Ajo <i>Allium Sativum</i>	15
Composición Química Ajo <i>Allium Sativum</i>	15
Contenido de Minerales Ajo <i>Allium Sativum</i>	16
Contenido de Vitaminas Ajo <i>Allium Sativum</i>	17

<i>Trichostrongylus</i>	17
Taxonomía <i>Trichostrongylus</i>	17
Especies <i>Trichostrongylus</i>	17
Descripción <i>Trichostrongylus</i>	17
Ciclo Biológico <i>Trichostrongylus</i>	18
Síntomas y Diagnostico por infestación de <i>Trichostrongylus</i>	18
<i>Strongyloides</i>	19
Taxonomía <i>Strongyloides</i>	19
Especies <i>Strongyloides</i>	19
Descripción <i>Strongyloides</i>	20
Ciclo biológico <i>Strongyloides</i>	21
Síntomas y Diagnostico por infestación de <i>Strongyloides</i>	21
<i>Coccidiosis</i>	21
Taxonomía <i>Coccidiosis</i>	22
Especies <i>Coccidiosis</i>	22
Ciclo Biológico <i>Coccidiosis</i>	22
Síntomas clínicos por infestación de <i>Cocidiosis</i>	23
Metodología.....	24

Resultados.....	26
Discusión.....	33
Conclusiones.....	35
Bibliografía.....	36
Anexos.....	37

Índice de Tablas

Tabla 1. Composición Química Ajo <i>Allium sativum</i>	15
Tabla 2. Contenido de Minerales en Ajo <i>Allium sativum</i>	16
Tabla 3. Contenido de Vitamina en Ajo <i>Allium sativum</i>	16
Tabla 4. Análisis de la varianza de las variables <i>Coocidiales</i> , <i>Strongylidae</i> y <i>Trichostrongylidae</i> en los factores evaluados y su interacción (Tratamientos, Días y Tratamiento x Días).....	27
Tabla 5. Intensidad de parásitos <i>Coocidiales</i> , <i>Strongylidae</i> y <i>Trichostrongylidae</i> bajo diferentes tratamientos y su evolución en el tiempo (0, 7, 14 y 21 días después de la aplicación).....	29

Índice de Figuras

Figura 1. Carga parasitaria de <i>Coocidiales</i> (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).....	30
Figura 2. Carga parasitaria de <i>Strongylidae</i> (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).....	30
Figura 3. Carga parasitaria de <i>Trichostrongylidae</i> (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).....	31

Índice de Anexos

Ilustración 1- Preparación Tratamiento Ajo (<i>Allium Sativum</i>) al 5% y 10%.....	37
Ilustración 2 - Tratamiento Ajo (<i>Allium Sativum</i>) al 5% y 10%.....	37
Ilustración 3 - Desparasitación con tratamiento Albendazol al 25%.....	38
Ilustración 4 – Desparasitación con Ajo (<i>Allium Sativum</i>) al 5%.....	38
Ilustración 5 - Muestras de heces para análisis de laboratorio.....	39
Resultados Exámenes Coprológicos.....	40

Introducción

La ganadería colombiana es el principal renglón del sector agropecuario del país ya que se cuenta con una gran variedad de climas y suelos aptos para la producción de bovinos tanto de carne y leche

La diversidad de razas introducidas al país permite tener sistemas de producción de carne, leche y doble propósito, ubicándose dentro de los países con mayor inventario bovino de América; Cubillos. (2019) afirma: “nuestro hato ganadero es el quinto de América en relación al tamaño, después de EE.UU, Brasil, México y Argentina.

La gran diversidad de razas en nuestro país ha implicado cruzamientos entre estas mismas con rendimientos por debajo de los deseados en cuanto a rusticidad, fortaleza y resistencia ante parásitos, bacterias, virus y hongos que son las principales causantes de la mortalidad. Por tal motivo buscamos en este trabajo de investigación la implementación la Fitoterapia con el Ajo (*Allium sativum*) como elemento desparasitante, efectivo, económico, asequible y de fácil manejo para controlar parásitos gastro intestinales.

Los animales con mayor susceptibilidad a este tipo de patologías son los lactantes por tener un sistema inmunológico inmaduro y sin reconocimiento a infestaciones, siendo un reto la crianza y el desarrollo óptimo de peso para los ganaderos. Por lo cual pretendemos mejorar la tasa de crecimiento mediante la eliminación de parásitos gastro intestinales mediante el Ajo en dosificaciones del 5% y 10%

Planteamiento del Problema

El inventario ganadero de Colombia según las cifras del censo ganadero establecidas por el ICA (2021) determina que la población bovina en el país está distribuida en 633.408 predios y totaliza 27.973.390 animales, y para el departamento del Caquetá el inventario bovino registra 2.213.096 bovinos de los cuales machos y hembras menores de un año son 522.038, y un total de 20.489 predios.

Los terneros lactantes, son animales que no tienen un sistema inmunológico desarrollado siendo más susceptibles a adquirir parásitos intestinales que se encuentran en el medio ambiente de una finca; Grognet. (1997). Afirma: “Durante 10 a 14 días después del nacimiento, los terneros no pueden iniciar una respuesta inmunológica ante agentes infecciosos. Como resultado, la muerte, producto de enfermedades infecciosas, puede ser alta en este grupo de edad. Para ayudar a proteger a los terneros e incrementar la sobrevivencia durante este período, la naturaleza les ha proporcionado la inmunidad pasiva” p. 1) siendo una de las grandes problemáticas que afrontan los ganaderos en el momento de la crianza de terneros, afectando la productividad (Ganancia de peso, Peso al destete, Condición Corporal), además la alta incidencia de terneros enfermos y que en algunos casos en donde no son tratados con medicamentos se genera la muerte. La enfermedad en terneros generada por parásitos gastrointestinales obliga al ganadero a utilizar productos farmacéuticos con tratamientos prolongados y costosos, teniéndose la incertidumbre de que a futuro se generen resistencia a los medicamentos y residualidad en la carne.

Por tal motivo, se hace necesario conocer la eficacia de productos naturales y económicos como el ajo (*Allium Sativum*) que actúen en el control de parásitos gastrointestinales

Justificación.

El siguiente trabajo de investigación, aporta información a ganaderos sobre la implementación de la fitoterapia en el control de parásitos gastrointestinales mediante la utilización del ajo (*Allium Sativum*), permitiéndoles conocer una alternativa natural eficiente y económica, en la disminución de gastos de compra de productos comerciales para desparasitar, y sin tener efectos químicos sobre la salud de los animales.

En la actualidad el ajo (*Allium Sativum*), es utilizado empíricamente desde hace muchos años por algunas madres como forma de desparasitar a niños, sin conocer una dosificación y/o dosis por niño; en este estudio se pretende conocer la dosificación y dosis efectiva pero en animales bovinos jóvenes (terneros lactantes) de la Hacienda LA MARIA del municipio de San José del Fragua, al sur del departamento del Caquetá. Ayudando a ganaderos a implementar planes sanitarios económicos, que mejoren los índices productivos en ganancia de peso y disminuyan las muertes por diarreas parasitarias.

La desparasitación continúa y eficiente de terneros menores de un año logra disminuir la carga parasitaria, influyendo positivamente en una mejor conversión alimenticia y mayores pesos al destete, por lo tanto, se debe identificar la dosis (porcentaje %) del ajo *Allium Sativum* que logre efectividad para estandarizar y posteriormente hacer extensión de la información a ganaderos de la región.

Este trabajo también permitirá que, a partir de estos resultados se planteen nuevas hipótesis sobre la utilización del *Allium Sativum* en el control de parásitos en otras etapas productivas de los bovinos.

Objetivos

Objetivo General:

Evaluar la eficacia del ajo (*Allium sativum*) contra parásitos gastrointestinales en concentraciones del 5% y el 10% comparado con Albendazol al 25% vía oral a terneros lactantes de la hacienda La María, del municipio de San José del Fragua

Objetivos Específicos:

Identificar la presencia y cantidad de parásitos gastro-intestinales mediante examen coprológico a terneros lactantes de la hacienda la María del Municipio de San José del Fragua.

Evaluar el efecto desparasitante del ajo (*Allium Sativum*) en concentraciones del 5% y 10%, en comparación con el Albendazol al 25%, administrado por vía oral a terneros lactantes de la hacienda La María del Municipio de San José del Fragua.

Comparar el costo de los tratamientos (Ajo al 5%, Ajo al 10% y Albendazol) x kg de peso vivo.

Marco Teórico y Antecedentes

Fitoterapia.

La fitoterapia, etimológicamente “terapéutica con plantas” se define como, la ciencia que estudia la utilización de los productos de origen vegetal con finalidad terapéutica ya sea para prevenir, para atenuar o para curar un estado patológico. (Cañigüeral, S. Vila, R. 2005).

Es una herramienta medicinal que brinda una alternativa de controlar dolencias y patologías crónicas cuando se hace el uso racional de los preparados, siendo de muy buena calidad, seguros y eficientes en la utilización. En Europa se ha venido aumentando la utilización terapéutica de medicamentos de origen vegetal desde los años 1970 debido al descubrimiento de efectos adversos de medicamentos sintéticos, el desarrollo de nuevas formas de preparar y administración de los productos fitoterapéuticos y el aumento de la automedicación, ya que son productos menos peligrosos. Según la encuesta realizada a consumidores alemanes por el *institute for Demoscopy* (Allensbach, Alemania) en 1997. El resfriado es la situación en donde más se utiliza los preparados de fitoterapia en un 66%, seguido de la gripe con un 38% y posteriormente trastornos gastrointestinales con un 25%. Hay que tener en cuenta que los medicamentos de fitoterapia no son apropiados para patologías agudas o de emergencia.

AJO (*Allium sativum*).

El ajo es una planta de nombre científico *Allium Savitum*, el termino *Allium* procede de la palabra *All*, que significa “ardiente o caliente” mientras que el nombre “*sativum*” procede del latín que significa “cultivado”. (García, J. 2000)

En diversas preparaciones, el ajo ha demostrado que la alicina exhibe un amplio espectro de la actividad antibacteriana contra bacterias Gram-negativas y Gram-positivas como salmonella, *escherichia coli*, *staphylococcus*, *Streptococcus*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Bacillus*, *Clostridium* y *Mycobacterium Tuberculosis*. (Calixto M. 2006)

Alicina

La alicina es un líquido amarillento con un fuerte olor característico del ajo, se genera cuando el ajo es afectado estructuralmente (masticado, machacado o atacado) debido al contacto entre las dos sustancias, enzima aliinasa presente en la cubierta del ajo y la aliina presente en el diente de ajo, además es una forma de defensa de la planta ante amenazas de insectos, hongos y bacterias.

La alicina pierde su caracterisitca entre 5 y 10 minutos posteriores de haberse generado el contacto entre las dos sustancias químicas ya que el tiempo empieza a degradar y oxidar la alicina disminuyendo propiedades.

Composición Ajo (*Allium sativum*).

Composición Química Ajo (*Allium sativum*).

Tabla 1.

Composición Química Ajo Allium sativum

Análisis proximal	Cantidad 100g
Agua	58.58g
Energía	149 kcal
Proteína	6.36 g
Lípidos totales	0.5 g
Carbohidratos (por diferencia)	33.06 g
Fibra dietética	2.1 g
Azucares totales	1 g

Fuente: Ramírez, Castro y Martínez (2016)

Contenido de Minerales en Ajo *Allium sativum*.

Tabla 2.

*Contenido de Minerales en Ajo *Allium sativum*.*

Mineral	Cantidad 100g
Calcio	181 mg
Hierro	1.7 mg
Magnesio	25 mg
Fosforo	153 mg
Potasio	401 mg
Sodio	17 mg
Zinc	1.16 mg

Fuente: Ramírez, Castro y Martínez (2016)

Contenido de Vitaminas en Ajo *Allium sativum*.

Tabla 3.

*Contenido de Vitaminas en Ajo *Allium sativum*.*

	cantidad 100g
Vitamina C	31.2mg
Tiamina	0.2 mg
Riboflabina	0.11 mg
Niacina	0.7 mg
Vitamina B6	1.235 mg
Folato	3 ug
Vitamina A	9 UI
Vitamina E	0.08mg
Vitamina k	1.7ug

Fuente: Ramírez, Castro y Martínez (2016)

Trichostrongylus.

Es un género de gusanos redondos (nematodos) que afecta a: Bovinos, Ovinos, Porcinos, Caballos, Aves domésticas y salvajes.

Taxonomía *Trichostrongylus.*

Reino: Animalia

Filo: Nematoda

Clase: Secernentea

Orden: Strongylida

Superfamilia: Trichostongyloidae

Familia: *Trichostongylidae*

Género: *Trichostongylus.*

Especies *Trichostrongylus.*

Trichostrongylus Axei: Parásito Bovino, Caprino y Ovino.

Trichostrongylus Colubriformis: Parásito de rumiantes, Porcinos, Caninos, Conejos

Trichostrongylus Vitrinus: Parásito de pequeños rumiantes.

Trichostrongylus Capricola: Parásito de cabras y ocasionalmente de Ovejas.

Descripción *Trichostrongylus.*

Los adultos son esbeltos, de color pardo rojizo y alcanzan 11 mm de longitud. Las espículas de *T. Colubriformis* son iguales, las de *T. Axei* y *T. Tenuis* son de longitud diferente. La bursa de los machos tiene lóbulos laterales.

Los huevos miden unas 40 x 80 micras y su membrana es fina.

Ciclo Biológico *Trichostrongylus*.

Las especies de *Trichostrongylus* requieren de un solo hospedador para completar su ciclo de vida. Tras abandonar el hospedador a través de las heces, los huevos eclosionan en el entorno y dan lugar a larvas infectivas en unos 5 días si hace calor, pero necesitan bastante más tiempo si hace frío. Estas larvas infectivas pueden sobrevivir hasta 6 meses en los pastos. Tras ser ingeridas por el hospedador final al pastar, las larvas llevan al intestino delgado, se entierran en las criptas de la mucosa y completan su desarrollo a adultos. El periodo de ingreso al hospedador hasta su madures sexual es de unas 3 semanas.

Las larvas infectivas de *T. Axi* son notablemente resistentes a condiciones ambientales y puede sobrevivir el invierno. Una vez en el cuajar del hospedador penetran en la mucosa y completan su desarrollo a adultos.

Síntomas y Diagnóstico de infestación por *Trichostrongylus*.

Como otros helmintos del intestino delgado, *Trichostrongylus* daña la mucosa intestinal o estomacal (en el caso de *T. Axi*) de los hospedadores lo que puede provocar enteritis o gastritis, diarrea o estreñimiento, debilitación general y pérdida de apetito y peso que pueden ser agudos si la infección es masiva y se desarrolla en un tiempo breve. Puede haber fatalidades en animales jóvenes fuertemente infectados. Como las infecciones son casi siempre mixtas, es difícil atribuir los daños a una u otra especie. En aves, *T. Tenuis* es también muy patogénico, sobre todo en cría al aire libre o explotaciones tradicionales, especialmente para gansos jóvenes.

El diagnóstico de las infecciones de *Trichostrongylus* spp. Es difícil de determinar, pues se asemejan mucho a otras especies próximas. Los síntomas clínicos más comunes son diarrea (a

veces mucosa, líquida o sangrienta), estreñimiento, debilitación, inapetencia y a veces también anemia.

La detección de huevos típicos en las heces confirma el diagnóstico. La identificación de la especie exige el examen post-mortem de los gusanos adultos.

Strongyloides.

Strongyloides es un género de gusanos redondos (nematodos) que parasitan el sistema digestivo del ganado, caballos y mascotas.

Taxonomía *Strongyloides.*

Reino: Animalia

Filo: Nematoda

Clase: Secermentea

Subclase: Rhabditida

Orden: Rhabditida

Superfamilia: Strongyloidea

Familia: Strongylidae

Género: Strongylides

Especies *Strongyloides.*

Strongyloides Papillosus: infecta a Bovinos, Ovinos, Caprinos y otros rumiantes en todo el mundo. Abunda en regiones cálidas y húmedas.

Strongyloides Ransomi: infecta a Porcinos en todo el mundo, especialmente en regiones cálidas.

Strongyloides Avium: parasita a las Aves (gallináceas, pavos, gansos, etc.) en todo el mundo.

Strongyloides Westeri: parasita a Caballos y otros Equinos en todo el mundo.

Descripción *Strongyloides*.

Los adultos son pequeños y filiformes, y no superan los 6 mm de longitud. Tienen un largo esófago característico. Sólo las hembras adultas partenogenéticas son parasitarias. Los adultos sexualmente activos viven libres en el exterior, son de menor talla y muestran una morfología ligeramente distinta de la de las hembras partenogenéticas.

Los huevos de las especies de mamíferos miden unas 25x50 micras y, cuando abandonan el hospedador a través de las heces, cada uno contiene ya una larva completamente desarrollada.

Los huevos de *S. Avium* miden unas 38x55 micras.

Ciclo Biológico *Strongyloides*.

Strongyloides Papillosus tiene un ciclo vida en el intestino del hospedador, las hembras partenogenéticas (es decir, que producen huevos que se desarrollan sin necesidad de ser fecundados por un macho) producen huevos que empiezan a desarrollarse antes de alcanzar las heces. Fuera del hospedador estas larvas eclosionan y completan su desarrollo a larvas infectivas del estadio III en uno o dos días. Pueden sobrevivir hasta 4 meses fuera del hospedador. Estas larvas penetran en el hospedador a través de la piel, o con la hierba o el agua.

En bovinos, una vez en el interior, las larvas emigran a los pulmones a través de los vasos sanguíneos (*larva migrans*). En los pulmones atraviesan los alvéolos, al toser son propulsados a la cavidad bucal, son tragadas y finalmente alcanzan el intestino donde se introducen en la mucosa y se desarrollan a adultos, unos 9 días tras la infección. Las larvas infectivas pueden llegar a las ubres a través del flujo sanguíneo, y de allí infectar a crías en lactación. También

pueden atravesar la placenta e infectar al embrión antes del parto. En ovinos, las larvas se establecen de ordinario directamente en el intestino.

Además de este ciclo partenogénico (homogónico), las hembras adultas pueden poner huevos que producen otro tipo de larvas que en el exterior se desarrollan a adultos machos o hembras (ciclo heterogónico). Los huevos fertilizados de esta población se desarrollan a larvas infectivas que ingerirá el hospedador.

Síntomas y Diagnóstico de infestación por *Strongyloides*.

S. Papillosus perjudica sobre todo a bovinos jóvenes de 1 a 6 meses de edad. Los pulmones sufren por la infección de larvas inmaduras migratorias, que pueden a su vez causar infecciones con bacterias secundarias. En bovinos, ovinos y caprinos, las larvas dañan también la pared intestinal. Esto provoca graves inflamaciones (enteritis) y diarrea que puede ser sanguínea, pérdida de apetito, fuerte pérdida de peso e incluso la muerte de animales fuertemente infectados. También pueden darse graves dermatitis debido a las larvas que atraviesan la piel, con fuerte picor, especialmente en las patas. En bovinos, las infestaciones de *S. Papillosus* pueden causar tos, disnea, fiebre y neumonía (la fase migratoria de las larvas). Tanto en bovinos como en ovinos y caprinos puede darse también enteritis, diarrea sangrienta intermitente, anemia, pérdida de apetito y debilitación.

Coccidiosis.

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria generalmente de corte agudo causada por la presencia y acción de los protozoarios del género *Eimeria* en las células intestinales que afectan bovinos, porcinos, ovinos, aves, generando una gran destrucción de células del epitelio intestinal que conlleva a una alteración en la absorción de nutrientes, provocando pérdida de líquidos que

se traduce en diarreas, anemia, infecciones intercurrentes, pérdida de peso y aumento de la mortalidad.

Taxonomía *Coccidiosis*.

Phylum: Apicomplexa

Subphylum II: Sporozoa

Subclase 2: Coccidia

Orden: Eucoccidia

Suborden: Eimeriina

Familia: Eimeriidae

Género: Eimeria

Especies *Coccidiosis*.

Isospora Parasita a Caninos y Gatos

Toxoplasma, Parasita a Caninos y Gatos

Neospora: Parasita a Caninos.

Cyclospora: Parasita a Mamíferos

Hepatozoon: Parasita a Caninos, Felinos y Roedores

Hammondia: Parasita a Caninos y Felinos

Ciclo Biológico *Coccidiosis*.

La infección se genera a partir de la ingestión de los ooquistes esporulados, que han sido eliminados por un animal infestado, estos ooquistes en condiciones medio ambientales de temperatura (18° - 34°), oxígeno y humedad esporulan en 24 a 48 o 72 horas y pueden

mantenerse infectantes por largos periodos de tiempo (10 a 12 meses) lo que dificulta su control y prevención.

El ooquiste esporulado contiene cuatro esporocistos o esporquiestes y cada uno contiene dos esporozoitos; en el intestino delgado ocurre la excistacion, de los ooquistes esporulados sobre los cuales actúa la bilis y la tripsina liberándose así los esporozoitos que invaden las células del intestino delgado sobre todo la segunda mitad, donde se desarrolla la primera generación de esquizontes; Para *E bovis* esta se produce en las células endoteliales del vaso quilífero central en las vellosidades en el ileon, maduran aproximadamente en los 14 días donde alcanzan un tamaño de 300 micras (visibles a simple vista) y contienen alrededor de 120.000 merozoitos, la segunda generación de esquizontes desarrolla en las células epiteliales de las criptas del ciego y primera porción del colon, maduran en 2 días, miden aproximadamente 10 micras y contienen alrededor de 30 merozoitos, luego se inicia la gametogonia (es la fase del ciclo más responsable de la patogenicidad) donde los micros y macrogametos se desarrollan en la misma porción del intestino grueso hallándose en las células epiteliales en las profundidades de las criptas, cerca de la lámina propia, los cuales luego se fusionan y dan origen a un cigoto y ooquiste sin esporular, el cual sale al medio ambiente con el material fecal para esporular.

Síntomas Clínicos por infestación de *Coccidiosis*.

La diarrea es el principal signo clínico de esta patología, diarreas con heces amarillo verdosas, olor repugnante, mucosas pálidas, pérdida de apetito, debilidad, dolor abdominal, fiebre moderada al inicio, deshidratación, anorexia, pérdida de peso, anemia e infecciones secundarias como neumonías.

Metodología.

El estudio se realizó en la Hacienda La María ubicada en el municipio de san José del Fragua al sur del departamento del Caquetá, con una altura de 540 metros sobre el nivel del mar, humedad relativa del 66% y una temperatura ambiente que oscila entre 18 y 26°C.

Se utilizó un diseño completamente al azar de un lote de 15 terneros de ordeño de la Hacienda La María, divididos en 3 grupos y conformado por 5 terneros, cada uno de los animales cuenta con una identificación interna de la finca y fueron sometidos a tratamientos distintos, realizando un previo muestreo coprológico individual por el método Mac Master de Flotación para establecer la carga parasitaria y numero de huevos de nematodos por gramo.

La preparación de los tratamientos con Ajo (*Allium sativum*) consistió en adquirir el ajo en cabezas, quitarle la cascara y con la ayuda de un rayador obtener partículas mucho más pequeñas, se pesó el ajo en una gramera electrónica para luego anexarlo al agua destilada y licuarlo para lograr una mezcla homogénea del producto; Este procedimiento se hizo con los 2 respectivos tratamientos de acuerdo a cada uno de los porcentajes.

Los grupos de animales fueron distribuidos de la siguiente manera:

- Tratamiento I: Ajo al 5% por 3 días seguidos, a una dosis Vía Oral de 1ml x 20 kg de P.V.
- Tratamiento II: Ajo al 10% por 3 días seguidos, a una dosis Vía Oral de 1ml x 20 kg de P.V.
- Tratamiento III: Albendazol al 25% una sola dosis Vía Oral de 1ml x 50kg de P.V. coincidiendo con el tercer día de la administración del ajo al 5 y 10%.

Posteriormente se realizó muestreos coprológicos en los días 7, 14 y 21 días después del último tratamiento para determinar la diferencia de la carga parasitaria en base al muestreo,

previo a la administración de los tratamientos y mediante análisis estadísticos determinar si existe diferencia significativa en la carga parasitaria de entre toda la población y entre cada uno de los tratamientos.

Se ajustó un modelo lineal general mixto para analizar el efecto de los factores fijos: tratamiento (Ajo 5%, Ajo 10% y Albendazol 25%) y los días después de la aplicación (0, 7, 14 y 21 días), y el efecto de sus interacciones para las variables *Coocidiales*, *Strongylidae* y *Trichostrongylidae*. El efecto del animal y las repeticiones asociadas a los tratamientos se incluyeron como efectos aleatorios. La varianza residual se modeló para contemplar varianzas diferentes (Heterocedasticidad, H) por días para las variables *Coocidiales* y *Trichostrongylidae*, y por tratamiento para la variable *Strongylidae*. Mientras que la correlación residual para las observaciones sucesivas realizadas sobre un mismo animal se examinó mediante un modelo Autorregresivo de orden 1 (AR1). Los criterios de Akaike (AIC) y Bayesiano (BIC) se utilizaron para la selección de la estructura de varianzas y correlaciones residuales del mejor modelo (Di Rienzo et al., 2011). El análisis se realizó utilizando la función lme en el paquete nlme (Pinheiro et al., 2013) en el software R, versión 3.4.4 (R. Core Team, 2018) y utilizando la interfaz en el software Infostat v. 2018p (Di Rienzo et al., 2018). Las diferencias entre las medias de las variables en todos los factores fijos se analizaron con la prueba LSD de Fisher con una significación de $\alpha = 0.05$.

Resultados

Los parásitos gastro-intestinales identificados en los exámenes coprológicos realizados a los 15 terneros lactantes de la hacienda La María del Municipio de San José del Fragua que participaron en los 3 tratamientos fueron: 2 especies de nematodos, *Strongylidae* presente en 6 terneros con una carga parasitaria promedio de 108 hpg/animal y *Trichiststrongylidae* presente en 14 terneros con una carga parasitaria promedio de 1.296 hpg/animal; una especie de protozoario *Coccidiales* encontrado en 12 terneros con una carga parasitaria promedio de 295 hpg/animal.

Los 5 terneros lactantes que participaron en el tratamiento I (Ajo al 10%) tuvieron un peso total de 402 kg y un peso promedio de 80.4 kg, teniendo terneros con un peso mínimo de 54kg y un peso máximo de 99kg.

Los 5 terneros lactantes que participaron en el tratamiento II (Ajo al 5%) tuvieron un peso total de 304 kg y un peso promedio de 60.8 kg, teniendo terneros con un peso mínimo de 49kg y un peso máximo de 73kg. A continuación se describe los costos de producir el tratamiento: El ajo cuesta \$1.800 pesos y tiene un peso de 145gr, teniendo un valor de \$12.4 pesos el gramo y el agua destilada tiene un valor de \$2.000 pesos y contiene 4.000 ml, cada ml tiene un valor de \$2 pesos; El valor de cada centímetro de tratamiento (Ajo al 5%) es de \$3.3 pesos y se utilizó a una dosis de 1ml x 20 kg de peso, para el tratamiento 1 según el peso individual de los animales se utilizaron 17ml Ajo al 5%, para un costo total del tratamiento de \$56 pesos.

Los 5 terneros lactantes que participaron en el tratamiento III del producto comercial (Albendazol al 25%) tuvieron un peso total de 398kg y un peso promedio de 79.6 kg, teniendo terneros con un peso mínimo de 51kg y un peso máximo de 135kg; el precio del producto comercial en presentación de 100ml es de \$ 18.500, precio del centímetro cubico de \$185 y se

utiliza una dosis de 1ml x 50kg, para el tratamiento 3 según el peso individual de los animales se utilizaron 11ml de Albendazol 25%, Para un costo total del tratamiento de \$2.035.

Los costos por kilogramo según cada tratamiento evidencio que el tratamiento por kilogramo más costoso es el Tratamiento III (Albendazol 25%) por un valor de 3.7 pesos x kg frente a los Tratamientos I y Tratamiento II.

Los Tratamientos I (Ajo 10%) y Tratamiento II (Ajo 5%) tienen el mismo costo \$0.16 pesos x kg, por lo tanto no hay diferencias entre estos 2.

El modelo de análisis de datos longitudinal ajustado para cada una de las variables, evidenció que no existen diferencias estadísticas significativas ($p > 0.05$) entre los tratamientos, entre los días después de aplicación de tratamientos y en la interacción de estos factores para la intensidad *Strongylidae* (hpg) y *Trichostrongylidae* (hpg), por su parte la carga parasitaria de *Coocidiales* (hpg) presentó diferencias estadísticas significativas para el factor días después de aplicación de tratamientos ($p < 0.05$), mientras que en el factor tratamiento y la interacción no se evidenciaron diferencias estadísticas significativas.

Tabla 4

Análisis de la varianza de las variables Coocidiales, Strongylidae y Trichostrongylidae en los factores evaluados y su interacción (Tratamientos, Días y Tratamiento x Días).

Variable	L1 ^a	L2 ^b	L3 ^c	Tratamiento	Días	Tratamiento x Días
Coocidiales (hpg)				2.24 ^d (0.1488 ^e)	3.68 (0.0211)	0.68 (0.5223)
Strongylidae (hpg)				1.07 (0.3748)	0.29 (0.8290)	1.86 (0.1161)
Trichostrongylidae (hpg)				0.61 (0.5584)	1.42 (0.2525)	1.49 (0.2090)

^aGL1 Grados de libertad del factor tratamiento.

^bGL2 Grados de libertad del factor días.

^cGL3 Grados de libertad de la interacción tratamiento x días.

^dValor de F

^eValor de p

La carga parasitaria de *Coocidiales* (huevos por gramo de heces -hpg) no presentó diferencias estadísticas significativas para el factor tratamiento. Sin embargo, se puede observar que el tratamiento ajo (10%) presentó la carga más baja con 59.51 hpg, mientras que el tratamiento Albendazol (25%) con 337.5 hpg presentó la carga más alta. El factor días después de la aplicación de los tratamientos presentó diferencias estadísticas significativas, evidenciando que estos disminuyeron la carga de *Coocidiales*; la carga más alta se presentó en el día 0 con 453.3 hpg y la más baja en el día 21 con 42.68 hpg (Tabla 4).

La carga parasitaria de *Strongylidae* (hpg) no presentó diferencias estadísticas significativas para el factor tratamiento, no obstante, se pudo evidenciar que el tratamiento Albendazol (25%) ostentó la carga media más baja con 25.0 hpg, mientras que la carga media más alta se presentó en el tratamiento ajo (5%) con 132.5 hpg. El factor días después de la aplicación de los tratamientos no presentó diferencias estadísticas significativas, sin embargo, se puede evidenciar que los valores medios de carga de *Strongylidae* (hpg) fueron más bajos antes de la aplicación de los tratamientos (día 0, 46.67 hpg) y superiores en los días 7 y 14 después de la aplicación con 70.00 y 80.00 hpg respectivamente (tabla 4).

La carga parasitaria de *Trichostrongylidae* (hpg) no presentó diferencias estadísticas en ninguno de los factores evaluados. Sin embargo, se puede observar que el tratamiento Albendazol (25%) fue más efectivo para disminuir la carga de dichos parásitos (485.0 hpg), mientras que el tratamiento ajo (5%) presentó la carga más alta (1255.0 hpg). En los días después

de la aplicación de los tratamientos la carga de parásitos disminuyó desde el día 0 (1210.0 hpg) al día 7 (253.3 hpg), no obstante, en el día 14 se incrementó nuevamente (1013.3 hpg) (tabla 4).

Tabla 5.

Intensidad de parásitos Coocidiales, Strongylidae y Trichostrongylidae bajo diferentes tratamientos y su evolución en el tiempo (0, 7, 14 y 21 días después de la aplicación).

Factor	Nivel	Coocidiales (hpg)	Strongylidae (hpg)	Trichostrongylidae (hpg)
Tratamiento	Ajo (5%)	80.00 ± 103.45 ^a	132.50 ± 70.09 ^a	1255.00 ± 537.43 ^a
	Ajo (10%)	59.51 ± 103.48 ^a	32.50 ± 16.53 ^a	577.50 ± 537.43 ^a
	Albendazo 1 (25%)	337.50 ± 103.45 ^a	25.00 ± 23.26 ^a	485.00 ± 537.43 ^a
	Días	Día 0	453.33 ± 200.78 ^a	46.67 ± 37.50 ^a
	Día 7	93.33 ± 29.27 ^b	70.00 ± 37.50 ^a	253.33 ± 127.10 ^a
	Día 14	46.67 ± 35.48 ^b	80.00 ± 37.66 ^a	1013.33 ± 436.43 ^a
	Día 21	42.68 ± 13.11 ^b	56.67 ± 37.50 ^a	613.33 ± 398.64 ^a

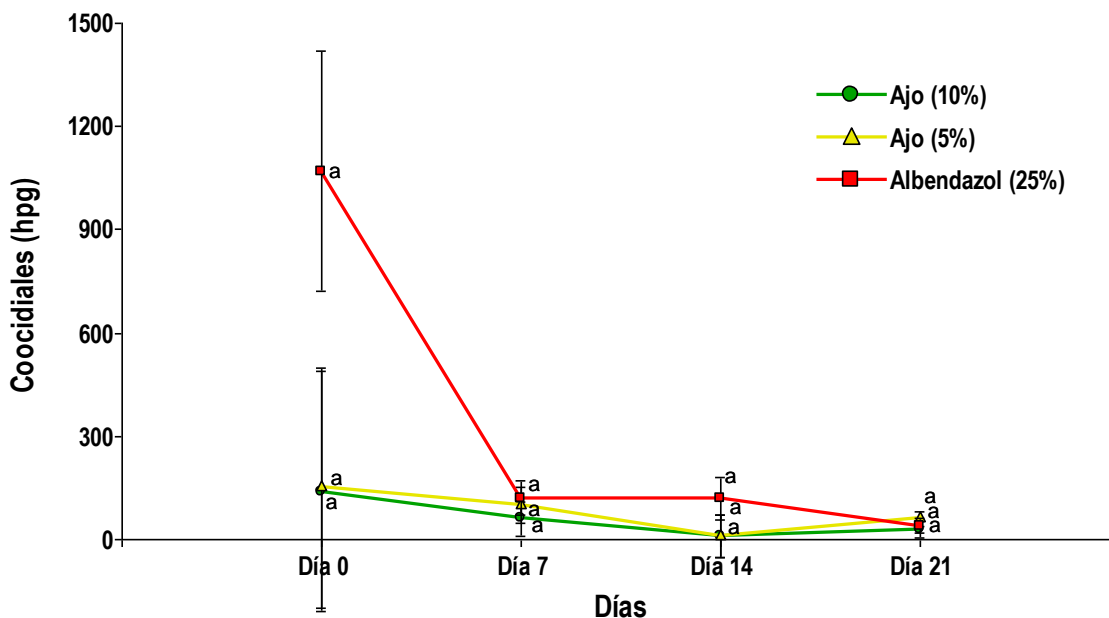
^aError estándar.

^bLos valores de cada columna seguidos de la misma letra no difieren estadísticamente (prueba LSD de Fisher, $P < 0,05$).

La carga parasitaria de *Coocidiales* (huevos por gramo de heces -hpg) descendió con la aplicación de los tres tratamientos, sin embargo, no se presentaron diferencias estadísticas significativas para la interacción de los tratamientos y los días ($p > 0.05$). Con ajo (5% y 10%) la carga parasitaria disminuyó paulatinamente a los 7 y 14 días después de la aplicación, sin embargo, en el día 21 se incrementó nuevamente. El tratamiento Albendazol (25%) evidenció que la carga parasitaria se redujo drásticamente a los 7 días de la aplicación, luego se mantuvo estable hasta el día 14 y volvió a disminuir en el día 21 (Figura 1).

Figura 1.

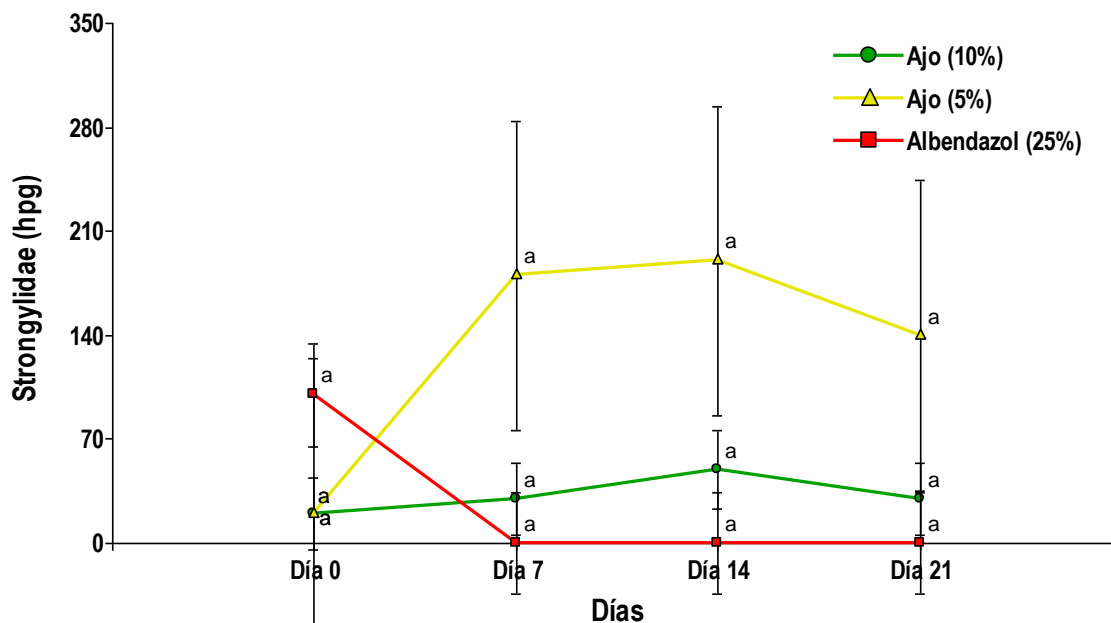
Carga parasitaria de Coocidiales (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).



La carga parasitaria de *Strongylidae* (huevos por gramo de heces -hpg) no presentó diferencias estadísticas significativas en la interacción de los tratamientos y los días ($p > 0.05$). Sin embargo, se puede observar que disminuyó únicamente con Albendazol (25%), que a los 7 días después de su aplicación evidenció el nivel de infestación en 0.0 hpg, manteniéndose hasta los 14 y 21 días. Con ajo (5% y 10%) la carga parasitaria se elevó a los 7 y 14 días después de la aplicación, no obstante, a los 21 días se observa una leve disminución (Figura 2).

Figura 2.

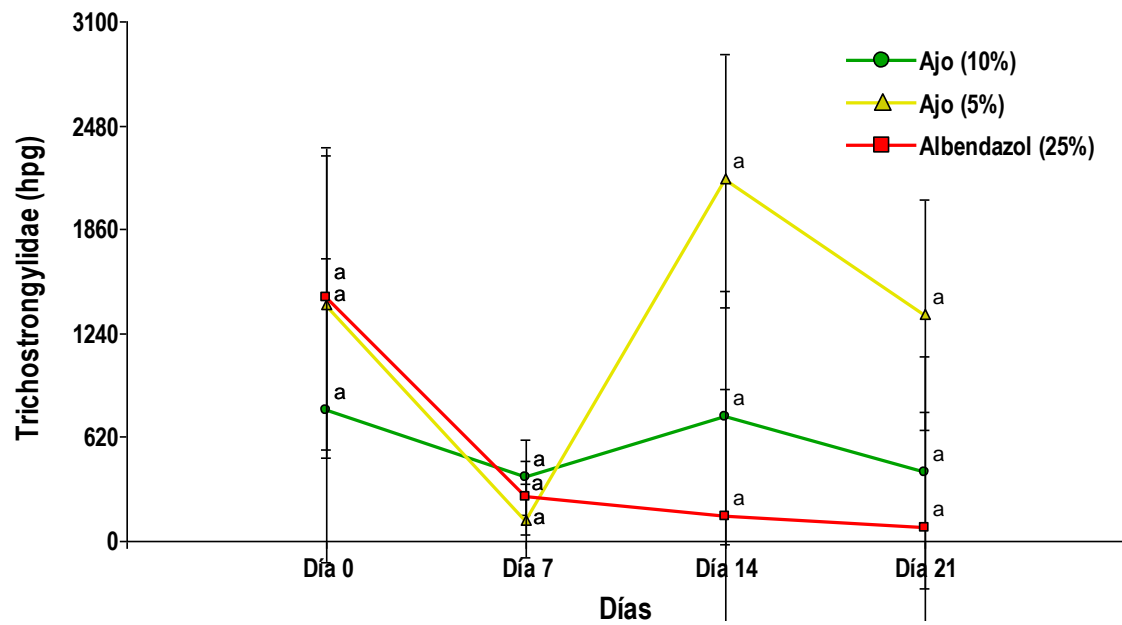
Carga parasitaria de strongylidae (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).



La carga parasitaria de *Trichostrongylidae* (huevos por gramo de heces -hpg) no presentó diferencias estadísticas significativas ($p > 0.05$) en la interacción de los tratamientos y los días. El tratamiento Albendazol (25%) evidenció disminución paulatina de la carga parasitaria a 7, 14 y 21 días después de la aplicación. Mientras que el tratamiento ajo (5% y 10%) presentó valores intermitentes, en los cuales se evidencia disminución de la carga a los 7 días después de la aplicación, que aumentó a los 14 días y volvió a disminuir en el día 21 (Figura 3).

Figura 3.

Carga parasitaria de Trichostrongylidae (huevos por gramo de heces -hpg) en el tiempo bajo diferentes tratamientos (ajo al 5%, ajo al 10% y Albendazol al 25%).



Discusión

Las administraciones por vía oral del Ajo al 5 % y el 10% no demostraron eficacia comparativa terapéutica y estadística frente al Albendazol al 25%. Los tres tratamientos (Ajo al 5% - Ajo al 10% y Albendazol al 25%) no fueron eficientes para el control de huevos de los géneros *Coccidea*, *strongylidae* y *Trichistrongylus*, coincidiendo con los reportados por Sobalvarro y Tapia (2006) afirman “Ninguno de los tres tratamientos tuvieron efecto para los géneros *Trichostrongylus spp* y el género *Coccidea spp*, pero si para los géneros *Strongylidae spp* y la *Moniezia spp*”

Los resultados de los exámenes coprológicos realizados a 15 terneros lactantes de la hacienda La María, determinaron la presencia de parásitos gastro intestinales del género *Coccidia*, *Strongylidae* y *Trichistrongylus*. La mayor carga parasitaria se evidencio en el género *Trichistrongylus* con un total de 18.150 hpg, una carga mínima de 50hpg y una carga máxima de 6.250hpg, para un promedio de 1.210 hpg de *Trichistrongylus*. La segunda mayor carga parasitaria se presentó en el género *Coccidea* con un total de 3.550hpg, una carga mínima de 50hpg y una carga máxima de 1.450hpg, para un promedio de 236hpg de *Coccidea*. El género *Strongylidae* presentó menor carga parasitaria con un total de 650hpg, una carga máxima de 350hpg y una carga mínima de 50hpg, para un promedio de 43hpg de *Strongylidae*. Estos resultados no coinciden con los obtenidos por Sobalvarro y Tapia (2006) afirmaron. “Los parásitos gastrointestinales encontrados nematodos fueron los siguientes: de los géneros *Strongyloides spp* y, *Trichostrungylus spp*, el cestodes *Monienzia spp* y el protozoarios *Coccideas spp*” p.34). donde encontraron 3 géneros diferentes con la presencia de *Monienzia* en terneros menores de un año. También difieren con los resultados obtenidos por Martínez (2011) afirma. “Los parásitos encontrados solo fueron nematodos, de los siguientes géneros

Oesophagostomum sp en un 69%, Haemonchus sp en un 15 %, Cooperia sp en un 14% y, Trichostrongylus sp, en un 2%” p. 30).

El costo de los tratamientos Ajo al 5% y al 10% para el control de parásitos gastro intestinal en terneros lactantes de la hacienda La María se cuantifico en \$ 3.3 pesos x centímetro de tratamiento y para Albendazol al 25% se cuantifico en \$185 pesos x centímetro.

Determinándose una disminución en costos de tratamiento en Ajo del 5% y el 10% Vs Albendazol al 25%.

Conclusiones

De acuerdo con los resultados obtenidos en el presente estudio se presentan las siguientes conclusiones:

Los parásitos gastrointestinales nematodos encontrados en los terneros lactantes de la hacienda La María son: *Strongylidae – Trichostrongylidae* y *Coccidiales*.

Los tratamientos Ajo (*Allium sativum*) al 5% y 10% no tuvieron efecto antiparasitario contra *Strongylidae – Trichostrongylidae* y *Coccidiales*

No existe diferencia estadística significativa entre los tratamientos del estudio.

Se recomienda aumentar la concentración de Ajo (*Allium sativum*) en los tratamientos del 5% y 10% a una concentración mayor; Entre el 15% y 20% Sería una concentración doble que logre un efecto antiparasitario.

Se recomienda ampliar los días de tratamiento de Ajo (*Allium sativum*) para lograr efecto antiparasitario

Bibliografía

- Cañigueral, S; Vila, R; (2005). *La fitoterapia como herramienta terapéutica*.
- Di Rienzo, J.A., Macchiavelli, R.E., Casanoves, F., (2011). *Modelos lineales mixtos: Aplicaciones en InfoStat*. Córdoba, Argentina.
- Di Rienzo, J.A., Casanoves, F., Balzarini, M.G., Gonzalez, L., Tablada, M., Robledo, C.W., (2018). InfoStat versión.
- Martínez, M; (2011). *Evaluación del ajo (allium sativum) como alternativa nematicida en comparación con el albendazol administrados por vía oral en terneros*.
- Pinheiro, J., Bates, D., Saikat, D., (2013). *Deepayan Sarkar and the R development core team. Nlme: Linear and Nonlinear Mixed Effects Models*. R Packag. 3, 1–109.
- Ramírez, H; Castro, L; Martínez, E; *Efectos terapéuticos del ajo (2016)*. *Salud y administración* volumen 3, numero 8.
- Reyes, L; (2017). *Evaluación del efecto nematicida de la infusión del ajo (Allium sativum) al 10% comparada con albendazol al 15% administrados por vía oral en ovinos*.
- Sobalvarro, J; Tapia, E; (2006). *Estudio preliminar de la utilización del ajo (Allium sativum L) como desparasitante interno en terneros de un año, en el municipio de Muy Muy, Matagalpa*.
- R. Core Team, (2018). *R: A Language and Environment for Statistical Computing*.

Anexos

Ilustración 6

Preparación Tratamiento Ajo (*Allium sativum*) al 5% y 10%



Ilustración 7

Tratamiento Ajo (*Allium sativum*) al 5% y 10%



Ilustración 8

Desparasitación con tratamiento Albendazol al 25%



Ilustración 9

Desparasitación con Ajo (*Allium Savitum*) al 5%



Ilustración 10

Muestras de heces para análisis de laboratorio





**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com

RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1906	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20470
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	9 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	2-4. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:58



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf: 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com

RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTEA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	03	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20473
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	12 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO ++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	10-15. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 1450 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:44



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1959	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20475
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	14 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	LIQUIDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	10-12. X CAMPO
SANGRE	POSITIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 250 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:55



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1870	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20469
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	8 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-1. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 350 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:35



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-45 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	3889	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	2,5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20462
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	1 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO ++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	2-4. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 1050 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:21



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1633	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20463
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	2 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	DURA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 150 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:21



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
 Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
 Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
 RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
 Version : 01
 Fecha de Elaboración
 2018-01-20
 Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	717	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20464
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	3 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	3-5. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 150 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, 50 HUEVOS COMPATIBLES CON Strongylidae/gr Y 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
 Director Científico

03/02/2021 14:24

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle:16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637

Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com

RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095

Version : 01

Fecha de Elaboración

2018-01-20

Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	66	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20465
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	4 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	4-8. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 450 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr Y 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDOÑO ESTRADA

Director Científico

V.B.

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

Impreso por Badalin (by.Ctrujillo)

03/02/2021 14:27



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1714	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20466
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	5 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO ++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	5-10. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 2550 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 350 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE:	Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.
NOTA :	Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

03/02/2021 14:29

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	414	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20467
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	6 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE CLARO
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	2-4. X CAMPO
HEMATIES	4-8. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

final de este informe

03/02/2021 14:31

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	607	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20468
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	7 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	4-8. X CAMPO
HEMATIES	> 50. X CAMPO
SANGRE	POSITIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 6250 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 650 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

03/02/2021 14:33



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com

RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	06/02/2021
Fecha de Emision	06/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	06/02/2021
Nombre Paciente	040	No. De Caso	210206-7
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTA CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20537
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	DOS DE DOS

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	4-8. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 3050 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 350 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

v.B



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
 Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. +56907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
 Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
 RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
 Version : 01
 Fecha de Elaboración
 2018-01-20
 Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	02/02/2021
Fecha de Emision	03/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	02/02/2021
Nombre Paciente	1606	No. De Caso	210202-2
Especie	BOVINO	ExamCii	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN ERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20474
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	13 DE 15

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	8-12. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 350 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
 Director Científico

03/02/2021 14:54



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	06/02/2021
Fecha de Emision	06/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	06/02/2021
Nombre Paciente	389	No. De Caso	210206-7
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO CASTAÑAL	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20536
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	UNO DE DOS

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	2-4. X CAMPO
HEMATIES	3-6. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 3650 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, 50 COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr y 450 OOQUISTES COCCODIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

06/02/2021 12:56

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	717	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20744
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	8 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 3350 OOQUISTES COCCIDIALES/gr Y 150 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

V.B

17/02/2021 09:27



REPORT DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Linea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	66	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20745
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	9 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	2-5. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 1700 OOCISTAS COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:28



REPORT DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
N^o. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1714	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20746
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	10 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:30



REPORT DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	414	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20747
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	11 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	2-4. X CAMPO
HEMATIES	3-6. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
NO SE OBSERVARON ESTRUCTURAS COMPATIBLES CON PARÁSITOS GASTROINTESTINALES, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

17/02/2021 09:32

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	607	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRÍOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20748
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	12 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-3. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 350 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, 5350 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 850 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:34



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1606	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20749
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	13 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	1-3. X CAMPO
HEMATIES	2-4. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:37



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0**

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1906	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRILLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20737
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	1 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 150 OOKISTES COCCIDIALES/gr, 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

17/02/2021 09:09

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1806	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20738
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	2 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	2-5. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
NO SE OBSERVARON ESTRUCTURAS COMPATIBLES CON PARÁSITOS GASTROINTESTINALES, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:12



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	03.	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20739
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	3 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:14



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
 Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
 Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
 RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
 Version : 01
 Fecha de Elaboración
 2018-01-20
 Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1959	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRÍOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20740
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	4 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
 Director Científico

17/02/2021 09:16



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1870	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20741
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	5 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:20



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	3889	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	2,5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20742
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	6 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	3-6. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 100 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, 1850 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 150 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

17/02/2021 09:22

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	15/02/2021
Fecha de Emision	17/02/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/02/2021
Nombre Paciente	1633	No. De Caso	210213-13
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLO	Entidad Solicitante	OSCAR EDUARDO MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	20743
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	7 DE 13

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

17/02/2021 09:25



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1906	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21043
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	1 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	1-3. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 200 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:40



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
 Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
 Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
 RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
 Version : 01
 Fecha de Elaboración
 2018-01-20
 Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1806	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21044
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	2 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	3-6. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 250 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito-de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
 Director Científico

04/03/2021 11:42



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1959	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21045
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	3 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	2-5. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 7750 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 400 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

V.B.

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

04/03/2021 11:44

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com

RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1870	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21046
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	4 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :

MC MASTER. PR-MCM-026

RESULTADO

EXAMEN FISICO

COLOR

VERDE

CONSISTENCIA

BLANDA

EXAMEN MICROSCOPICO

RESTOS ALIMENTICIOS

NEGATIVO

FIBRA VEGETAL

POSITIVO + + +

FIBRA MUSCULAR

NEGATIVO

FLORA BACTERIANA

NORMAL

LEUCOCITOS

0-1. X CAMPO

HEMATIES

0-2. X CAMPO

SANGRE

NEGATIVO

MOCO

POSITIVO

PARASITOLÓGICO

SE CUANTIFICARON 250 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr,
EN LA MUESTRA ANALIZADA.

OBSERVACIONES

0

ESPECIFICACIONES

Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente

ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.

NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de **ALMACEN INSUAGRO LTDA.**

DARIO LONDOÑO ESTRADA

Director Científico

V.B.



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Linea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1633	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRJOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21048
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	6 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:49



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	717	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21049
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	7 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCÓPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-1. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:51



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf: 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	66	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21050
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	8 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

v.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:52



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1714	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21051
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	9 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 300 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:53



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Página 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	414	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRÍOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21052
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	10 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	0-2. X CAMPO
HEMATIES	4-8. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

[Signature]
DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

V.B. *[Signature]*



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3107529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	607	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21053
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	11 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	1-3. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 6500 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 500 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

V.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

04/03/2021 11:58

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel; 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	1606	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21054
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	12 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	AUMENTADA
LEUCOCITOS	2-4. X CAMPO
HEMATIES	15-20. X CAMPO
SANGRE	POSITIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 350 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

v.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

04/03/2021 11:59



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	03/03/2021
Fecha de Emision	04/03/2021	Fecha de Ingreso Muestra	03/03/2021
Nombre Paciente	3889	No. De Caso	210303-3
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	2,5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	NO REPORTA
Raza	CRIOLLO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	Departamento	CAQUETA
Vereda	ALTO PALAMARITO	Cuadrante ICA	2143H
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21047
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	5 DE 12

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. Y. CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	POSITIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 2950 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada. NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

v.B

Gracias por utilizar nuestros servicios

final de este informe

04/03/2021 11:48

Impreso por Badalin(by.Ctrujillo)



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel. 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email. cdiagnostico@insuagro.com - Web : www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	3889	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	2,5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21858
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	UNO DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLÓGICO	
SE CUANTIFICARON 1400 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Strongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

v.B

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:00



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
NIT. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. +599907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	1906	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	MACHO	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21859
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	DOS DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	2-4. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 100 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:01



REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 2102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	66	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	5 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21860
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	TRES DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	
0	
ESPECIFICACIONES	
Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente	
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:04



REPORT DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA
 Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
 Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
 RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
 Version : 01
 Fecha de Elaboración
 2018-01-20
 Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	1870	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	6 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21861
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	CUATRO DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	1-3. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 200 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

v.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
 Director Científico

15/04/2021 15:05



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
N^o. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf. +356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	717	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21862
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	CUATRO DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 450 OOKISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:07



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nº. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-16 Florencia Caqueta, Telf. +5936907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943627
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	1959	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21863
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	SEIS DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO +++
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	1-4. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 50 HUEVOS COMPATIBLES CON LA FAMILIA Trichostrongylidae/gr Y 50 OOQUISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobación por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

V.B.

DARIO LONDONO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:16



**REPORTE DE RESULTADOS
LABORATORIO ALMACEN INSUAGRO LTDA**
Nit. 800.153.144-0

Calle 16 No. 8-46 Florencia Caqueta, Telf: 4356907, Cel: 3102529635 Línea Gratuita 018000943637
Email: cdiagnostico@insuagro.com - Web: www.insuagro.com
RESOLUCION REGISTRO ICA No. 003759 del 24 Noviembre 2014

FT-ER-095
Version : 01
Fecha de Elaboración
2018-01-20
Pagina 1/1

Proposito del Analisis	NO REPORTA	Fecha de Analisis	14/04/2021
Fecha de Emision	15/04/2021	Fecha de Ingreso Muestra	13/04/2021
Nombre Paciente	1633	No. De Caso	210413-28
Especie	BOVINO	Examen	COPROLOGICO
Edad	4 MESES	Nombre Propietario	JUAN HERMES CUELLAR
Sexo	HEMBRA	Celular	3104801092
Raza	MESTIZO	Entidad Solicitante	OSCAR MANRIQUE
Municipio	SAN JOSÉ DEL FRAGUA	Departamento	CAQUETA
Vereda	PALMARITO	Cuadrante ICA	2340B
Finca	HACIENDA LA MARIA	Registro Bdatos	21864
Tipo de Muestra	MATERIA FECAL	Cantidad de Muestra	SIETE DE SIETE

PRUEBA SOLICITADA : DETERMINACION DE PARASITOS GASTROINTESTINALES

METODO :	MC MASTER. PR-MCM-026
RESULTADO	
EXAMEN FISICO	
COLOR	VERDE
CONSISTENCIA	BLANDA
EXAMEN MICROSCOPICO	
RESTOS ALIMENTICIOS	NEGATIVO
FIBRA VEGETAL	POSITIVO + + +
FIBRA MUSCULAR	NEGATIVO
FLORA BACTERIANA	NORMAL
LEUCOCITOS	0-1. X CAMPO
HEMATIES	0-2. X CAMPO
SANGRE	NEGATIVO
MOCO	NEGATIVO
PARASITOLOGICO	
SE CUANTIFICARON 50 OOKISTES COCCIDIALES/gr, EN LA MUESTRA ANALIZADA.	
OBSERVACIONES	0
ESPECIFICACIONES	Se recomienda que la interpretación de los resultados se efectúe teniendo en cuenta el mecanismo de toma de la muestra, la sintomatología y el historial clínico del paciente
ALCANCE: Estos resultados son unicamente validos para la muestra analizada.	
NOTA : Este informe no se puede reproducir sin la aprobacion por escrito de ALMACEN INSUAGRO LTDA.	

v.B

DARIO LONDOÑO ESTRADA
Director Científico

15/04/2021 15:16