

Implementación de buenas Prácticas ganaderas en ganado de leche con fines de obtener la Certificación ante el Ica, en la finca el Danubio, municipio de San martin

Diplomado de profundización en buenas prácticas pecuarias Jessica Rodríguez León

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 20:37

Introducción

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:49

En los llanos orientales se han establecido lecherías de alta rentabilidad con unos manejos adecuados a las altas temperaturas, mejoramiento de razas que se adaptan bien al clima y con alta producción de leche, conocidas también como doble propósito.

En cuanto al manejo, se han involucrado especiar arbóreas a los potreros para sombrío con yopos, mata ratón y flor amarillo para garantizar el bienestar animal, mejoramientos de pastos de potreros, con pasto llanero, húmico y caimán y brizanta marandú y la implantación de silos a base de maíz y pastos de corte como clon 51, y cuba 22 para esta zona, adicional un suplemento diario de concentrado por vaca de leche.

La graja visitada es de 7 hectáreas con población de 23 vacas doble propósito gyrlonada y 1 toro simentan x Holstein, con una producción de leche de 72 litros/ día. Manejan monta directa.

Objetivos

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:53

- Implementar sistemas de buenas prácticas pecuarias para garantizar la inocuidad de los alimentos.
- Establecer los volúmenes de producción de leche en el proyecto.
- Determinar y proyectar los costos de producción de leche.
- Proyectar los inventarios de ganado para el programa.

Buenas Prácticas explotación lechera

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:46

Figura 1. Matriz Pestel



Diseño Técnico

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:46

Área: la finca Tumineja en el municipio de San Martín _ Meta consta de 14 hectáreas y caño que transcurre por la mitad del predio con aguas veraneras y facilita el suministro del líquido en épocas secas a los animales. Se dividirá dejando para el área de instalaciones y corral de manejo 1/4 hectárea, se realizará siembra de pasto de corte (cuba 22 y clon 51) en un área de 1 hectárea; el restante 12 hectáreas se dividirán en potreros de hectárea teniendo en cuenta los camellones para la respectiva rotación de animales por día con un periodo de recuperación de aproximadamente 50 días. Raza: Gyrolando es el cruzamiento de un cebuino con un taurino (gyr lechero x Holstein), es doble propósito obteniendo alta producción de leche y ganancia de peso, se reconoce por su producción lechera y la resistencia en climas cálidos. Sosteniendo sus requerimientos nutricionales una vaca puede producir entre 18 y 20 litros/día, es un cruzamiento ya

reconocido en la zona con buenos resultados, según los antecedentes.

Nutrición y alimentación

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:51

Pastos: Brachiaria decumbes: es una gramínea de fácil manejo y rusticidad para nuestra zona en áreas que no sean húmedas, su producción media oscila en 10 ton, de materia seca /año, composición de 7 a 9% de proteína. brachiaria humidicula es resistente para las zonas bajas con mayor humedad de la finca. brizanta marandú es un pasto mejorado que se trabajara con mayor supervisión ya que su manejo es estricto y con periodos de recuperación entre 20 y 30 días.

Suplementación con silo: se realizará el trabajo de ensilaje cada 45 a 50 días, periodo que requieren los pastos de corte. Se dispone de 15 a 20 kg/día por vaca en producción en la zona de alimentación. Para este proyecto se implementará 2 especies:

Cuba 22: es un pasto que puede crecer en condiciones variadas, lo consumen fácilmente los animales, en adecuada fertilización tiene picos de proteína del 20% con producciones de 82 y 113 toneladas por corte por hectárea.

Clon 51: Es un pasto que rinde de acuerdo a su manejo de fertilización y su producción por hectárea oscila entre 50 y 70 toneladas por corte, su nivel de proteína es de 18 a 22 % de proteína.

Aguas: Captación de agua de pozo profundo por medio de bomba sumergible a un tanque elevado de 5 mil litros. Donde se envía a los tanques que se encuentran en los potreros por medio de mangueras y flotadores en los bebederos para evitar el desperdicio del líquido. También se utilizará el agua proveniente del caño para los potreros que tienen acceso a él.

Sales mineralizadas: Inicialmente se adquiere directamente de la veterinaria sal mineralizada especial para vaca de leche mínimo del 8% de fosforo. Proyección de realizar los análisis de los pastos e identificar las necesidades y elaborar nuestra propia sal para disminuir costos.

Instalaciones y áreas

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 21:27

Todo predio dedicado a la obtención de leche de las especies bovina o bufalina deberá contar con las instalaciones adecuadas para este tipo de producción: corrales, mangas, bretes, embarcadero y demás áreas adecuadas que faciliten a los operarios realizar con comodidad y seguridad los distintos procedimientos de manejo y que a su vez brinden bienestar a los animales. Lo anterior, teniendo en cuenta el número, la raza, el sistema productivo y la edad de los animales.

Condiciones de limpieza de las instalaciones y sus alrededores Las instalaciones y su entorno deben permanecer limpios, sin la presencia de desechos, escombros, maquinaria en desuso y

cualquier elemento que propicie la proliferación de plagas y enfermedades. Por lo tanto, es necesario que los predios queden alejados de fuentes de contaminación como basureros y rellenos sanitarios. El diseño y los materiales de las instalaciones deben facilitar las tareas de limpieza y desinfección de las mismas

Ordeño mecánico

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:49

Figura. 2 Ordeño Mecánico



Prevención, control y erradicación de enfermedades de control oficial

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 21:28

Hato libre de Brucelosis y Tuberculosis bovina Los predios bovinos productores de leche que deseen postularse para la obtención de la certificación, deben contar con la certificación oficial vigente que acredite al hato como libre de Brucelosis y Tuberculosis bovina.

Buenas prácticas en el uso de medicamentos y biológicos veterinarios

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 21:28

El uso de medicamentos veterinarios, especialmente antibióticos y otros insumos agropecuarios, puede generar residuos en la leche por encima de los niveles permitidos, deteriorando su inocuidad y su aptitud para la elaboración de productos lácteos. Por lo tanto, es necesario que se empleen de manera racional y prudente. Para conseguir este propósito se recomienda cumplir con las buenas

prácticas en el uso de los medicamentos veterinarios establecidos por el ICA y elaboradas con base en las recomendaciones del Codex Alimentarius de la FAO y la Organización Mundial de la Salud OMS. Estas prácticas establecen directrices para el almacenamiento, formulación y aplicación de medicamentos y biológicos veterinarios e incluyen entre otros los siguientes aspectos. Registro ICA de insumos Todos los medicamentos veterinarios, vacunas, alimentos balanceados, sales mineralizadas, suplementos, plaguicidas y demás insumos agropecuarios utilizados en el predio, deben contar con registro del ICA. Los productores de alimentos para autoconsumo deberán estar registrados ante el ICA.

Almacenamiento de alimentos

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 21:30

para animales Es necesario que los alimentos para los animales sean almacenados en bodegas destinadas exclusivamente a tal fin. Es importante recordar que no deben compartir el espacio con plaguicidas, herbicidas, o algún otro elemento o sustancia contaminante. Además, las bodegas deben permanecer cerradas.

Raza Gyrolanda

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:49

Figura 3. Hembra Raza Gyrolanda



Control de plagas

JESSIK RODRIGUEZ 10 DE JULIO DE 2022 21:32

Acciones para el control de plagas Se debe contar con un programa documentado para el manejo integral de roedores e insectos, ya que este tipo de animales pueden convertirse en fuente de enfermedades y generar serios problemas de sanidad en la finca. Se hace necesario mantener un registro de los productos utilizados para el control de plagas. Debe observarse si existe evidencia del consumo de tales productos, cuantificando el número de roedores muertos y por tanto la efectividad del insumo utilizado.

Manejo y disposición del estiércol Es necesario utilizar métodos apropiados para el manejo adecuado y disposición del estiércol y residuos en las instalaciones, con el fin de minimizar la aparición de plagas.

Conclusiones

JESSIK RODRIGUEZ 11 DE JULIO DE 2022 02:28

- Para la elaboración del presente proyecto y la visita practica a la granja el Danubio, se evidencio que por el sector no se tienen granjas certificadas para la producción de leche, aun siendo una zona ganadera.
- Es una granja con unos animales de valor genético y adaptados al clima, con resistencia, un promedio de leche por mejorar y en aspectos generales como manejo de excretas para producción de abonos orgánicos, implementación de protocolos de sanidad y bioseguridad que garantice la inocuidad de los alimentos, por tal motivo se propone una raza Gyrolanda que brinda rusticidad y alta producción de leche.
- El diplomado de profundización cumple las expectativas esperadas en cada etapa de producción estudiada.

Referencias

JESSIK RODRIGUEZ 15 DE JULIO DE 2022 03:42

McAllister, T; Nieto, A. (2011).

https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y
