



"DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA DE LA CARNE Y LA LECHE EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE LA REGIÓN DE LOS LLANOS DE COLOMBIA"

ANEXO 1. DOCUMENTOS REFERENCIALES

Descripción general:

1. GESTIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN SOCIAL

Se analiza conceptualmente la gestión tecnológica en el marco del negocio de la producción de carne y leche bovina, cómo se estructura el mercado de estos productos y el análisis de los principios básicos que orientan la gestión tecnológica y la decisión en términos de registros técnicos y su importancia dentro de la finca. Adicionalmente se presenta un breve desarrollo conceptual de la innovación social como herramienta para la construcción de tejido social y de aproximación las necesidades básicas de las personas.

2. SOCIOECONÓMICO

Este documento presenta aspectos básicos del contexto socioeconómico de la población en el departamento de Arauca y desarrolla conceptualmente el sistema socioeconómico, las variables que lo comprenden y como se relacionan para determinar la complejidad de los sistemas ganaderos.

3. SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

El documento está dirigido a generar conocimiento acerca del diseño y formulación de sistemas de alimentación para bovinos en la Región de los Llanos y el desarrollo de criterios que permitan establecer una línea base para la compra de recursos alimenticios y forrajes basados en su valor nutricional y en el reconocimiento a las pasturas, como el más económico e invaluable recurso alimenticio para bovinos. Reconoce que la rentabilidad de las explotaciones está fundamentada en la alimentación y por lo tanto requiere que los productores tengan estrategias que maximicen el consumo de las pasturas y que cierren las brechas de los requerimientos nutricionales, con un uso eficiente y efectivo de suplementos estratégicos.

4. MANEJO Y CONTROL SANITARIO

Este documento presenta las principales enfermedades (productivas y reproductivas) que afectan a los bovinos en Colombia y el impacto que generan en el desempeño de los animales. Desarrolla las principales características y ventajas de manejar el concepto de salud de hato con el fin de tomar correctivos e instituir normas que permitan alcanzar el fin de un sistema de producción saludable y rentable, bajo un esquema preventivo. Presenta conceptos básicos de epidemiología y la aproximación a la identificación de agentes causales de enfermedad.

5. RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES

Por medio de este documento se definen algunos conceptos y fundamentos para un programa de mejoramiento genético animal que sirva de marco orientador para las acciones que se van a llevar a cabo en el proyecto, orientados a apoyar y fortalecer la competitividad y sostenibilidad de la ganadería bovina en el

departamento de Arauca. Desarrolla temas básicos de genética, mejoramiento y resalta la importancia de conocer los recursos genéticos disponibles en los sistemas de producción para promover su desarrollo

6. EFICIENCIA Y DESEMPEÑO REPRODUCTIVO

Presenta conceptos básicos de fisiología reproductiva así como los principales factores que determinan la respuesta reproductiva de los animales en los sistemas de producción, aspecto determinante para asegurar el éxito de la actividad ganadera. Así mismo, describe los principales indicadores para evaluación del comportamiento reproductivo de las hembras que conforman una explotación ganadera.

7. AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS CÁRNICOS Y LÁCTEOS

Presenta un contexto general de la producción de carne y leche en Colombia así como una descripción de las principales características y factores que afectan la calidad de estos productos. Se presentan algunos elementos de tecnología de alimentos asociadas a la leche y la carne. Se resalta la relevancia del concepto trazabilidad en el aseguramiento de calidad de la agroindustria cárnica y láctea.

8. MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN CADENA LÁCTEA Y CÁRNICA

Desarrolla conceptos de mercado y comercialización, así como una breve presentación de los principales factores relacionados (producción, medio ambiente, política y condiciones legales, el precio, el sitio de comercialización, entre otros). Resalta la importancia de tener en cuenta dichos factores para considerar la pertinencia y desarrollo de productos, así como la búsqueda de nuevos mercados para los productos de carne y leche.

Nota: se presenta la relación de títulos de los documentos en construcción los cuales se encuentran en etapa de edición y prensa.