

6 DE NOVIEMBRE DE 2020



ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

LISEIDY AYYSLETH DOMINGUEZ DIAZ

INDICE

1 y 3.....	introducción y manejo productivo
3.....	principales características
4.....	consideraciones
4.....	programas de manejo
4.....	programa de una sola época
5.....	programa de 3 partos
5.....	establecimiento de metas
6.....	indicadores de eficiencia
6 y 7	manejo de sementales
8.....	evaluación de la capacidad reproductiva
8.....	criterios
9.....	conclusion
10.....	anexos

INTRODUCCION

La medicina veterinaria y zootecnia se a encargado de estudiar al animal a profundidad para así poder brindar el mayor cuidado posible y de esta forma mejorar en calidad, salud y mayor producción.

A continuación, veremos distintos temas que nos orientaran y despejaran dudas y así llegar al objetivo.

MANEJO REPRODUCTIVO EN OVINOS Y CAPRINOS.

Tradicionalmente el ovino y el caprino ha sido un modo de vida de las familias, con estructuras productivas y formas de explotación heredadas y escasamente evolucionadas (Mantecón y col., 2007). Sin embargo, la evolución ocurrida en las últimas décadas obliga a racionalizar los recursos y el manejo de una manera empresarial, para obtener la máxima rentabilidad de forma sostenible y no asociada a circunstancias arraigadas a la familia, y donde la gestión ha de ser un pilar fundamental.

El manejo de los rebaños en la caprinocultura nacional se caracteriza por carecer de parametros reproductivos y productivos confiables, que permitan la evaluación objetiva de la productividad de los distintos sistemas de producción empleados. Los programas reproductivos controlados para los hatos de cabras en los sistemas desarrollados de producción en forma extensivamente, semi-extensiva e intesivamente son escasos. Debido a la actividad reproductiva estacional que presentan las distintas razas de cabras existentes en las regiones de México, los productos obtenidos (cabritos, leche) son también estacionales. Esta situación tiene implicaciones comerciales con

respecto a oferta y demanda de estos productos durante todo el año, por lo que es necesario implementar programas que contribuyan en la eficiencia productiva de este sector.

El empadre es una actividad que carece de planeación en el manejo reproductivo de los rebaños caprinos en México, conociendo que el empadre se efectúa de forma natural entre los meses de junio y agosto de cada año, los partos se presentan entre los meses de octubre y enero. Para que la aplicación de técnicas y/ o prácticas de manejo en los rebaños, sean exitosos es necesario conocer las características que distinguen esta actividad en México.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE LOS OVINOS Y CAPRINOS.

En la hembra la pubertad puede aparecer a partir de los 5-6 meses, pero el momento apropiado para la primera cubrición no llega hasta los 7-10 meses, cuando han alcanzado al menos las 2/3 partes de su peso vivo adulto (30-35 kg para las principales razas españolas)

El ciclo estral tiene una duración de 19-21 días, con una fase folicular entre 3-4 días, y una fase luteínica de 17 días.

El estro dura entre 24 y 55 horas, produciéndose la ovulación al final del mismo. En esta especie las manifestaciones del celo son muy manifiestas, con la vulva enrojecida, agitación continua del rabo, monta de otras cabras y búsqueda activa del macho

-Relación reproductiva (cociente sexual): 1:25 (1:10 a 1:50 dependiendo de la época y tipo de monta) -Vida útil reproductiva: machos 5-6 años y hembras 6-7 años

CONSIDERACIONES PARA DISEÑAR EL PROGRAMA DE MANEJO REPRODUCTIVO

- Selección de raza adecuada
- Selección del cruzamiento de la raza pertinente
- Control de calidad de semen
- Empadre en la época conveniente

PROGRAMAS DE MANEJO REPRODUCTIVO

- Fertilidad de toro o semen
- Detección de celo
- Índice de preñes

PROGRAMAS CON UNA SOLA ÉPOCA DE PARTOS.

En los sistemas de producción intensivos, el uso de registros facilita actividades como la compra de insumos, la elección de desechos, y la planeación y ejecución del trabajo diario.

En los establos más grandes de los sistemas especializados en leche, las vacas incluso llegan a contar con lectores automáticos de sus números de identificación, monitores electrónicos de su actividad motriz (porque una mayor actividad está asociada con el inicio de calores, pero también puede indicar algún problema), de los cambios

de peso corporal diario, y de la cantidad de leche que dan en cada ordeña. Los datos son analizados diariamente para ir ajustando alimentación, identificar a las vacas que deban ser vigiladas, o que deban recibir algún tratamiento, y en general, para ayudar a la toma de decisiones de manejo zootécnico, o administrativas.

PROGRAMAS DE TRES PARTOS EN DOS AÑOS.

en un sistema de 3 partos en 2 años con 2 lotes (3 cubriciones al año, una cada 4 meses) significa que estas ovejas llevarían un año. sin parir

Establecimiento de metas y seguimiento de la productividad

La productividad es curiosa. Hablamos todo el tiempo sobre aumentarla, ser mejor en ella, ver cambios en ella, pero realmente medir la productividad es bastante difícil. Es diferente para cada industria, equipo o individuo.

Ya que la productividad puede ser tan arbitraria, tú y tu equipo primero necesitan ser honestos sobre las tareas que hacen a lo largo del día que realmente crean valor. Para nosotros y muchos equipos, el email es lo que más quita tiempo y mata la productividad y a menudo resulta en poco valor por la cantidad de tiempo que pasamos revisándolo. Es fácil verse y sentirse ocupado sin lograr hacer algo realmente que vaya a generar una ganancia o haga las mejoras que necesitas.

INDICADORES DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVO

Parámetro de eficiencia reproductiva (PER) - Se calcula como el número de terneros logrados o destetados / hembras en edad de servicio., Estima uno de los productos finales logrados en un sistema criador (los kg de ternero destetado) por cada unidad de área explotada.

MANEJO DE LOS SEMENTALES

establecimiento del programa Ganado Mejor de Alianza para el Campo, miles de sementales ovinos se han hecho llegar a productores de todo el País, en este sencillo artículo AMCO nos ofrece algunas recomendaciones prácticas para el cuidado del recién llegado semental.

Cuidados al momento de su llegada

Debes de tomar en cuenta que tu semental ha viajado muchos kilómetros para llegar a su nuevo hogar, nunca antes había viajado en camión por lo tanto en algunas ocasiones se puede observar entumido, con los ojos irritados, llorosos con lagañas e incluso con una "telita" blanquecina que con un tratamiento adecuado y a tiempo desaparece.

Te recomendamos que lo manejes con cuidado, ¡no lo avientes!, si vas a transportarlo nuevamente en camión, sujétalo con un bozal o jáquima, si lo tienes que "aborregar" que no sea por más de 15 minutos.

Cuidados en la alimentación

En su nuevo hogar, deberás ofrecerle lo mejor, según tus recursos y disponibilidad. Si lo pastoreas, deberá ser mínimo durante 7-8 horas (según la calidad del los pastos) y cuando regrese a su corral ofrecerle una buena mezcla de alimento a base de grano (maiz,

sorgo, avena), algún ensilado, fibra (rastros), sales minerales o alguna mezcla especial que recomiende tu técnico.

Instalaciones

Es indispensable que tu rebaño tenga un corral adecuado, en la medida de lo posible, este corral deberá tener asoleadero, sombreadero, bebedero y comedero, deberás calcular un espacio mínimo de 1.5 m² por cabeza.

La construcción deberá ser de materiales de la región y rústicos, no necesita ser de cemento, el piso puede ser de tierra apisonada o en casos excepcionales de piedra o cemento. Deberá tener cierto declive para que no se acumule el agua de lluvia o los orines. Las paredes principales deben estar dispuestas de manera que eviten la entrada de los vientos dominantes que generalmente son del norte. El techo puede ser desde un simple tejabán de palma o de lámina.

Reproducción

Recuerda que del buen manejo, cuidado y alimentación depende el buen funcionamiento sexual de tu semental. El momento del arribo es importante porque si no lo haces con cuidado puede lastimarse los testículos o las patas y esto provocaría lesiones graves, no podría montar.

Tampoco le pidas que monte de inmediato, porque como todo ser vivo tiene que ambientarse y/o madurar sexualmente.

Los borregos de raza pura, de lana, tienen algunas diferencias importantes en relación a los borregos criollos que tu conoces, por ejemplo, tienen estacionalidad reproductiva, es decir que solo entre los meses de julio a marzo del siguiente año pueden reproducirse naturalmente.

EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA

Es básico para poder evaluar la eficiencia de detección de celos y la eficiencia del técnico inseminador. Cuánto antes se realice, antes podrá evaluarse y por ende corregir posibles fallas.

CRITERIOS INCLUIDOS EN LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA

se debería manejar la alimentación con la finalidad de lograr una condición corporal al momento del secado de 3.50 a 4 (Ver Figura 1). Realizar un segundo diagnóstico de preñez al secado para evitar secar un animal vacío y evaluar las pérdidas de preñez (abortos)

CONCLUSION

Anteriormente pudimos observar de que manera es saludable y que tiempos son los adecuados para una excelente producción

ANEXOS

<https://www.youtube.com/watch?v=tcywYKg8d4M>

<https://www.youtube.com/watch?v=J5zkuqxd-c>