

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MANEJO PRODUCTIVO

DOCENTE: OSCAR FABIAN DIAZ SOLIS

**MATERIA: ZOOTECNIA DE OVINOS Y
CAPRINOS**

ALUMNO: EMILIO RODRIGUEZ MOSQUEDA

INDICE

➤ Introducción	3
➤ Manejo productivo.....	4
➤ Principales características reproductivas..... de los ovinos y caprinos	4
➤ Característica reproductiva.....	5
➤ Programación de manejo reproductivo.....	5
➤ Programas con una sola época de partos.....	6
➤ Programas de tres partos en dos años.....	7
➤ Indicadores de la eficiencia reproductiva.....	8
➤ Manejo de los sementales.....	9
➤ Evaluación de la capacidad reproductiva.....	9
➤ Conclusión.....	11

INTRODUCCION

En este trabajo de ovinos y caprinos nos da a enseñar las explotaciones actuales existe una clara orientación hacia una mejora de las características productivas (crecimiento y conformación) en los animales utilizados en los sistemas productivos, si de lo que se trata es de intentar corregir los problemas de sostenibilidad económica, aunque ello deba ser tenido en cuenta a la hora de establecer la carga ganadera y el sistema de manejo, para no perjudicar la sostenibilidad ecológica

Manejo productivo

La evaluación clínica reproductiva de las hembras permite seleccionar e identificar reproductoras potencialmente fértiles. El examen de salud reproductiva de las reproductoras debe realizarse como mínimo una vez al año, el mejor momento es alrededor de 60 días antes del empadre o servicios, así se descartarán a las hembras que presentan problemas irreversibles y de esta manera prever, si fuera necesario, la compra de reproductoras con certificados de enfermedades específicas.

Al iniciar la evaluación clínica reproductiva, el equipo que se utilizará estará limpio y desinfectado

El manejo nutricional es, sin duda, el aspecto más importante de los tres señalados. La producción de los espermatozoides es un proceso que lleva alrededor de 60 días y bajos niveles nutricionales en los machos durante este período puede provocar deficiencias en la calidad de su semen. Estos requerimientos se intensifican al comenzar el período de servicio. Por lo tanto, es necesario que los castrones lleguen en buen estado al inicio de la temporada de servicio.

Principales características reproductivas de los ovinos y caprinos

Para la producción de lana y piel los huesos están más desarrollados que en los otros.

Para la producción de carne se aprecia el desarrollo de los tejidos musculares y graso mientras que es muy escaso el porcentaje de esqueleto, piel y órganos internos.

Para la producción de leche adquieren gran cantidad de los órganos internos para asimilar más alimento y producir leche en detrimento de la carne, leche, grasa y piel.

Para la producción de leche adquieren gran cantidad de los órganos internos para asimilar más alimento y producir leche, carne, grasa y piel.

Característica reproductiva.

Poder fecundante: 30 h

Tiempos de máximo de supervivencia: 40 h.

Punto de fecundación Unión útero-tubaria: 8 h.

Periodo fértil: 15 h.

Especie: unipara.

Programación de manejo reproductivo

Debe realizarse la revisión de castrones con la suficiente anticipación (2 meses antes del servicio) para permitir el proveerse de animales de reemplazo ante la detección de problemas. Por otra parte los castrones no deberían estar más de dos años en el establecimiento para no correr el riesgo que den servicio a sus hijas y, de esta manera, aumentar la consaguinidad la que puede estar asociada a malformaciones o enfermedades congénitas. El servicio se puede realizar a campo o a corral. En el primer caso es conveniente utilizar 3 a 4 castrones cada 100 chivas pudiendo aumentarse esta cifra en caso de ser de dos dientes y con poco desarrollo corporal. Sin embargo debe tenerse cuidado que el conjunto de castrones forme un lote más o menos parejo, porque si no se corre el riesgo que haya una diferenciación muy marcada entre animales más dominantes y los más tímidos. Hay que tener cuidado también cuando se introducen castrones nuevos. Debe hacerse con tiempo de manera que el animal se adapte y además sea aceptado por el resto de los reproductores. El servicio a corral se organiza juntando en el corral dos o tres veces por días a las hembras con los castrones. Se deben controlar esos momentos y las hembras que son servidas se marcan con tiza o pintura para lana y se apartan para evitar que el castrón monte repetidamente a la misma chiva. Si se tiene los animales caravaneados, sería conveniente registrar el día de servicio y el número de caravana, para controlar si se repite el celo. Una sola cópula por hembra sería suficiente para dejarla preñada cosa que puede controlarse en estas condiciones, pero no en las de campo. Si la monta a corral se hace detectando celo natural, puede utilizarse una menor cantidad de castrones que en el servicio a campo, pero si se hace sincronizando

celos debe utilizarse mayor cantidad. Con celo natural se alcanzan por día unas 5 o 6 de cada 100 chivas, aunque esto se altera cuando han estado separadas de los machos durante varios meses, como ocurre con el sistema de castrero o talaje que se utiliza en nuestra región por lo que 2 semanas después de soltados los castrones tendremos una mayor cantidad de chivas alzadas. En cuanto a la edad de las hembras para el primer servicio, es deseable, que tengan al menos un año y medio, aunque es más determinante el desarrollo corporal que la edad en la madurez reproductiva. Se observa en muchos establecimientos que, por no poder separar a las chivitas, muchas reciben servicio y se preñan, lo cual afecta su desarrollo. Los chivitos que nacen son más débiles y la mayoría de ellos mueren. Por lo tanto, es importante poder separar las chivitas y que reciban servicio sólo las que han desarrollado bien.

Programas con una sola época de partos.

Este sistema fue también desarrollado en Cornell, y representa un paso más en la intensificación de la reproducción ovina para rebaños especializados. El modelo considera que: - La duración de la gestación en el ovino es de 146 días por término medio -El intervalo entre el parto y la nueva cubrición debe ser de 73 días -El intervalo entre partos es por tanto de 219 días (7,2 meses), lo que supone un ritmo reproductivo teórico de 1,67 partos/oveja/año ($365/219$), es decir 5 partos en tres años La lotificación del rebaño para llevar a cabo este modelo y producir corderos todo el año, se hace como en el caso anterior en función del intervalo de parto deseado en la explotación, dividiendo el intervalo entre partos dentro de cada lote (7,2 meses) por el intervalo entre partos en el rebaño En este sistema se divide el rebaño en tres lotes, con un intervalo entre partos en la explotación de 73 días, que son 2,4 meses ($7,2 \text{ meses} / 2,4 \text{ meses} = 3 \text{ lotes}$) Se organizan cinco cubriciones anuales y hay cinco parideras, ambas de 30 días de duración Lógicamente, para que este sistema funcione bien se requieren, además de los requisitos ya comentados en el modelo anterior, mejores instalaciones en la explotación, más mano de obra y más especializada, mayor nº de moruecos y un correcto manejo de la alimentación Los resultados productivos que se pueden alcanzar son aproximadamente de 1,5 partos/oveja/año, con lo que se podrían producir 1,7-1,8 corderos/oveja/año en razas de prolificidad media como nuestras autóctonas

Programas de tres partos en dos años.

método por el cual se provee de alimento suplementaria a los corderos durante la lactación, su uso es esencial e sistemas de producción intensiva, sin embargo es recomendable que en cualquier sistema de manejo, se implemente su utilización.

Sus principales ventajas son:

Los corderos se convierten en rumiantes mas rápido; el destete se puede realizar entre los 60 y 75 días sin ningún problema y con mejores pesos.

Pueden ingresar a un programa de engorda intensiva sin necesidad de tener un periodo de adaptación.

Mejor recuperación de las borregas, sobre todo si tienen partos múltiples y un programa de partos continuos (3 partos en 2 años).

Tal alimentación consiste en acondicionar un área en el cual los corderos pueden entrar, no así las borregas, quedando los comederos con el alimento preparado aislado. El área de CREEP puede separarse mediante madera, maya, reja de fierro o material disponible que se tenga en la explotación para tal fin; debe de ser un rea seca, limpia, ventilada, iluminada y libre de obstaculos que puedan dañar a los corderos tales como palos puntiagudos, clavos , alambres sueltos, etc. El comedero siempre debe de estar con alimento limpio y fresco, libre de contaminación de orina o heces. Se debe de colocar en el corral de lactación desde el momento en que comiencen los partos, ya que aunque los corderos no lo utilizaran hasta el 5º o 10º día de nacido es importante que se familiaricen con esa área. El consumo de alimento hasta la tercera semana de edad será muy bajo, pero en estudios realizados se ha observado que a partir de esta fecha hasta el destete el consumo aproximado es de 250 gr. de alimento por cordero, sin embargo con esta mínima cantidad podremos obtener todas las ventajas antes mencionadas.

Indicadores de la eficiencia reproductiva

Fertilidad al contrario de lo que ocurría con la alimentación, la fertilidad sí puede verse afectada por numerosos factores no nutricionales. Podemos enumerar el estrés, la estación del año, el intervalo parto-servicio, las condiciones climáticas, la presencia y comportamiento de los machos, la edad de la oveja y el grado de consanguinidad del rebaño. Dentro de las pérdidas embrionarias que condicionan la fertilidad, es posible su clasificación en “basales” e “inducidas”. Las pérdidas basales son independientes de los efectos ambientales y ligadas con anomalías genéticas o deficiencias innatas en el sistema materno para mantener la preñez. Las pérdidas inducidas son aquellas afectadas por factores ambientales, entre los que se cuenta la nutrición. En la práctica, el reconocimiento de unas y otras es muy difícil pues se desconocen la totalidad de los factores implicados y las posibles interacciones entre ellos. Aquellos factores estresantes presentes en el manejo ganadero, como la esquila, el arreo con perros, el transporte, etc. pueden afectar a la respuesta reproductiva. Ya que la reproducción requiere de procesos hormonales precisos, éstos serán los más afectados por el estrés, debido al incremento de la secreción de adrenalina. Ésta altera la concentración de aquellas hormonas que controlan el ciclo estral, la manifestación de celo, la ovulación, la sincronía celo-ovulación e incluso la propia supervivencia embrionaria.

El fotoperíodo es otro de los factores de mayor importancia e incidencia sobre la fertilidad y su manifestación, en forma de estacionalidad sexual. Depende, entre otros, de la raza o genotipo. Las razas de origen británico son muy estacionales sexualmente. En cambio la raza Merino, oriunda de España, posee una estacionalidad menor y un período sexual más extendido. Otro de los factores que pueden afectar a la fertilidad en el ganado ovino es la temperatura ambiente. El estrés por calor o frío en la oveja puede tener distintos efectos dependiendo del momento reproductivo en el cual se aplique. Durante la ovulación, fertilización y primeros días de vida embrionaria, el estrés de las altas temperaturas ambientales puede conducir al Anestro. Este efecto de ausencia de cualquier manifestación externa de celo no es el único provocado por el estrés térmico. También puede provocar descensos en la fertilización del óvulo y afectar al desarrollo y supervivencia del embrión. En cambio, el estrés ambiental originado en lluvia e

hipotermia durante las 2 semanas previas al apareamiento, provoca reducciones significativas en la tasa ovulatoria.

Manejo de los sementales

La recomendación es hacer este manejo cada que el semental sale de un periodo de empadre, es decir lo que dura la lactación de un lote (60 días).

Recorte de pezuñas. - se revisan patas además del recorte y se les puede aplicar soluciones específicas para desinfección y endurecer pezuñas.

Aplicación de Selenio. - para aumentar fertilidad.

Se debe cuidar que el semental no baje de 3.5 de condición corporal. -esto se logra proporcionando un alimento de excelente calidad en corral de lactación, como ya se mencionó en el punto anterior referente a vientres lactantes. Debe cuidarse también que los comederos permitan el acceso al macho tanto por altura como por tamaño de cabeza.

Revisión de pene y testículos. - es importante hacer esto de forma rutinaria.

Y por último y muy importante es programar el sangrado de todos los sementales del rancho para Prueba de Brucella ovis, por lo menos una vez al año.

Evaluación de la capacidad reproductiva

Se debe revisar a cada carnero en forma individual. Para hacer la evaluación, se debe contar con un espacio físico con adecuada iluminación, con el fin de observar en forma clara una serie de características que dan cuenta de la integridad física, sanitaria y reproductiva del animal. Algunas observaciones se realizan con el animal en pie, mientras que, para otras, es necesario inmovilizarlo.

Conformación, postura y marcha Se observa al animal en movimiento, fijándose que se desplace normalmente sin manifestar cojeras. Cuando el carnero este detenido, se observarán las líneas de los aplomos, eliminando aquellos que presenten desviaciones. Si se está trabajando con alguna raza en particular, es importante establecer que el ejemplar se ajuste al estándar de clasificación racial.

Estado nutricional Para determinar el estado nutricional de los animales se debe evaluar la condición corporal de los carneros. Esta herramienta permite evaluar la cantidad de grasa en el animal vivo, y es un reflejo del nivel nutricional al que ha estado sometido el animal en el mediano plazo.

Ojos, Boca y dientes Con el animal sentado, se debe revisar los ojos para descartar defectos hereditarios como el entropión (es la inversión de un borde del párpado hacia la superficie del ojo). La boca se debe evaluar para descartar alteraciones como el prognatismo.

Pezuñas. Se observa si existe algún grado de malformación. Se debe revisar los espacios interdigitales (entre los dedos), evaluando que no exista algún grado de pododermatitis

Conclusión

En conclusión en el cuidado y manejo de los ovinos se tiene que tener en cuenta ciertos puntos muy significativos y con ayuda de personales ya que es atn encargado de las naves o granjas a lo que conlleva el interés de la persona que está al cargo del manejo de los animales en que sean conocidas las incidencias que ocurren en la explotación: nacimientos, muertes, cubriciones, gestaciones, tratamientos. Dicho interés depende a su vez de si se trata del propietario del rebaño o de una persona asalariada y está relacionado con el beneficio que recibe el encargado de recoger la información, derivado de su capacidad de obtener un beneficio por la información susceptible de obtener para la toma de decisiones, en el caso del propietario, o del reconocimiento en positivo (saber que se muere un animal no suele ser bien considerado) de la labor en el caso del asalariado.