



Nombre de alumno: Cruz Cruz Williams Jose Luis.

Nombre del profesor: ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR

Nombre del trabajo: Ensayo de la primera unidad.

Materia: ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

Grado: 7

Grupo: A

UNIDAD I: ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS BLACKBELL Y PEUBUEY

ORIGEN DE LOS BLACKBELL Y PELIBUEY.

El género *Ovis*, incluye a todas las ovejas, así mismo, la oveja doméstica pertenece a la especie *Ovis aries*. Es un mamífero rumiante de la familia de los Ovidos, cuya domesticación aparece como la más antigua después de la cabra. Se estima que tiene su origen en Asia menor y en algunas zonas de Mongolia. En la América tropical existen dos tipos de ovinos muy diferentes. En las tierras altas vive un ovino lanudo llamado criollo que procede del Churra de lana, traído de España entre 1548 y 1812. El otro tipo es un ovino sin lana o de pelo cuya capa suele ser de color tostado (pardo rojizo), blanca o compuesta de distintos colores en que interviene el tostado. Los machos no tienen cuernos, pero se caracterizan por un collarín de pelo largo, que les cubre las espaldas y el pecho. Tiene su origen en la Costa Occidental de África y se introdujo en América junto con los esclavos en los siglos XVII y XVIII. Fueron introducidos originalmente al Brasil y a las islas del Caribe. De ahí fueron llevados a principios de este siglo a Centro América, México y al sur de los Estados Unidos. Los ovinos de las Antillas son muy variados, debido principalmente a la reproducción no controlada y al azar, así como a la selección natural. En consecuencia, ellos han evolucionado, principalmente, por aislamiento genético más bien que por una reproducción adecuada (selección, sistemas de cruzamiento, inseminación artificial, etc.). Este ganado ovino Antillano puede agruparse en tres categorías: a) Ovinos indígenas o criollos. b) Ovinos cruzados. e) Ovinos exóticos: Razas tropicales. Razas templadas. Tres razas tropicales han sido introducidas en el Caribe y algunos países de América Central y del Sur, procedentes de África, ellos son: Los Barbados Barriga Negra (Blackbelly), la Perra cabeza Negra (Persian Blackhead) y la Africana Occidental (Pelibuey en México, Peliguey en Cuba, Pelo de Buey en Centro América, Pelo de Boi y ovino deslanado en Brasil, West African. Los ovinos de África Occidental se dividen comúnmente en dos tipos. Un tipo mayor piemilargo y de orejas colgantes, en la zona Norte y otro más pequeño con orejas de porte horizontal en la zona Meridional. Ambos tienen pelo y una cola delgada que cuelga hasta los corvejones. Los machos comúnmente tienen cuernos y algunas veces también las hembras. El macho de tipo Meridional posee una melena de pelo vasto. El de tipo Nórdico, carece de estas cerdas y su alzada suele ser comúnmente de más de 70 cm. El tipo Meridional, es un animal verdaderamente enano con alzadas a la cruz de 40 a 60 cm y de 20 a 30 kg de peso; en las zonas Habaneras su tamaño es de 60 a 70 cm a la cruz y 30 a 40 kg de peso. El ovino de pelo, americano, corresponde por su aspecto con el ovino africano de tipo Meridional. A excepción de la falta de cuernos; la ausencia de estos se explica por el hecho de que probablemente sólo se elegían ejemplares acomes para el largo viaje en un espacio restringido; las subsiguientes selecciones favorecieron el tipo acorne. El color de la capa del ovino de pelo americano es predominantemente el blanco, el tostado o alguna combinación de tostado, tal como tostado y blanco con vientre negro. El color negro y el blanco y negro son sumamente raros y en el caso de animales negros puede tratarse en realidad de un tostado muy oscuro (caoba). Los ovinos de pelo, a diferencia de los ovinos de lana, tienen un pelaje similar a aquel del ganado vacuno y caprino. En los trópicos y subtropicos de todo el mundo se explotan una gran variedad de razas ovinas de pelo y de lana, encontrándose más de 200 razas distribuidas en Asia, África y América.

CARACTERISTICAS DE LOS OVINOS

OVINOS BLACKBELLY El ovino de pelo llegó a Barbados procedente de África occidental posiblemente entre 1624 y 1657 traído por los españoles y portugueses. Estos animales son probablemente los más conocidos de los ovinos de pelo en América. Difieren de otras razas en varios aspectos, entre ellos su color distintivo, su conformación angulosa, su elevada talla y su mayor prolificidad. Esta raza ha sido exportada de Barbados a México y a varios países del Caribe y Centro América. El color de la capa varía entre pardo rojizo claro y pardo rojizo oscuro (tostado) con las partes interiores netamente negras. El color negro cubre la quijada, mentón, garganta, pecho, todo el vientre, las regiones axilar e inguinal y la cara interior de las piernas y se extiende en forma de franja estrecha a lo largo del envés de la cola hasta cerca de la punta. En la cara exterior de cada pierna persiste el color más pálido, únicamente en la parte dorsal en forma de franja restringida y más o menos discontinua. La parte interior de la oreja es negra, con una franja negra perceptible en la cara encima y antes de cada ojo que se extiende hasta la punta del hocico. En el macho adulto la zona occipital, situada inmediatamente detrás de las bases de los cuernos es también de color negro. Donde el pelaje es corto, como en el pecho y en el vientre, la zona negra está bien delimitada, pero en el pelo más largo del exterior de los muslos y la crinera del macho la transición del negro al color pálido es más gradual. El color del dorso y de los costados es un pardo rojizo, que empalidece en la cara, en los lados del cuello y en los flancos. Por debajo y ligeramente en frente de cada ojo hay una mancha blanca y algunas veces encima de ella otra mancha blanca más pequeña. La punta de la cola es algunas veces blanca. El pelo del cuerpo tiene como promedio unos 2.5 cm de longitud y por su textura se parece a la cabra doméstica. El macho tiene un collarín en la garganta y una crinera de pelo bien desarrollada de 10 a 15 cm de longitud. La alzada media a la cruz varía de 60 a 70 cm en las ovejas y de 75 a 81 cm en los carneros. Los carneros adultos pesan de 50 a 70 kg y las ovejas de 32 a 43 kg el peso medio de los ovinos Barbados adultos es de 45 kg en las ovejas y de 48 a 57 kg en los machos. La tendencia actual es a incrementar la talla y peso de estos animales.

OVINOS TABASCO O PELIBUEY

Probablemente en el decenio de 1930-1940, pero tal vez antes, se introdujo la raza Pelibuey de Cuba a la península de Yucatán de México. A causa de su capacidad para adaptarse al medio ambiente húmedo tropical se fue trasladando poco a poco hacia el Oeste hasta penetrar en los estados de Tabasco y de Veracruz. La cabeza tiene una frente ancha y redonda sin cuernos, con dos depresiones detrás de los arcos orbitales, ojos grandes, boca pequeña y labios fuertes; el superior de ellos hendido. El cuello es corto, fuerte y redondeado. El macho presenta en la mayoría de los casos pelo largo desde la protuberancia occipital hasta la región de la cruz y por la parte inferior desde la región faríngea hasta la entrada del pecho, en la hembra el pelo es fino y con presencia ocasional de mamellas. El peso de los machos adultos es de 44-50 kg y el de las hembras de 35-40 kg. La alzada a la cruz es de 64-66 cm en los machos y de 59-66 cm en las hembras. Cabe mencionar que estos valores son los encontrados para la raza cuando es manejada bajo condiciones tropicales y que a partir de selección dichos parámetros han tenido la tendencia a incrementarse. Poseen una gran adaptabilidad al trópico y subtropico y su finalidad es la producción de carne. Las hembras tienen la capacidad de reproducirse durante todo el año. Su índice de fertilidad con un buen manejo en el trópico es de 90%, aproximadamente, y el porcentaje de pariciones múltiples es de 20%. Las hembras no tienen problemas al parto y son buenas productoras de leche.

MEJORAMIENTO GENETICO

Los grandes programas de mejoramiento genético que ofrezcan oportunidades razonables de éxito son caros, toman mucho tiempo y requieren grandes recursos técnicos. En la mayoría de los programas de mejoramiento genético en los trópicos con frecuencia es difícil el transporte del germen plástico a los criaderos en pastoreo y a los pequeños propietarios. Además, para que sea fructífero el mejoramiento genético deberá acompañarse de una optimización general de la producción. Por tanto, el mejoramiento genético deberá ser un componente equilibrado dentro de un conjunto de prácticas de manejo que incluye adquisición de pie de cría de calidad, alimentación, control de enfermedades, manejo y comercialización; un proyecto aislado es de poco valor práctico. La oveja debe mejorarse genéticamente mediante selección dentro del mismo hato existente para aumentar la frecuencia de genes deseados por la cruce con animales con una alta frecuencia de genes del tipo deseado. En ambos casos el objetivo es aumentar la frecuencia de genes deseados para lograr producir un germen plasmático superior respecto a la población base, a expensas de los genes no deseados. La mayoría de los borregos del país, son animales no mejorados, descendientes de las razas traídas por los españoles hace 500 años. Así mismo la mayoría de las razas de pelo, han sido manejadas en sistemas rústicos, con escasa utilización de la tecnología disponible es decir, poca suplementación alimenticia, sin calendarios sanitarios adecuados, además de falta de organización en los programas de cruzamiento, y selección empírica de los animales que permanecerán como reemplazos en el rebaño. Al hablar de mejoramiento de la productividad se refiere generalmente a: 1. -Mayor cantidad de producto en un tiempo determinado. 2. -Mejor calidad del producto. 3.-Un producto diferente adicional al ya producido. 4.-El uso de una menor cantidad de insumos o de insumos de menor calidad y más baratos. Por lo que el mejoramiento animal puede enfocarse al genotipo o al medio ambiente (5, 12, 49, 50).

TASA DE REPRODUCCION

Es importante porque la producción anual de crías determina con certeza la cantidad de carne que se produce. Los nacimientos múltiples proveen de una alta tasa de crías, pero la sobrevivencia de éstas a una edad apropiada bajo determinadas condiciones ambientales es un factor importante. Cuando las condiciones ambientales son adecuadas y hay un buen manejo del hato, la manera más sencilla de conseguir una alta tasa reproductiva es seleccionando los reemplazos de reproducción a partir de los nacimientos múltiples, cuando sea posible. Otros factores que contribuyen a una alta tasa reproductiva son la precocidad a la primera gestación, la regularidad en las gestaciones y la duración de la vida reproductiva.

TASA DE CRIANZA

Se define como la tasa de nacimientos menos la mortalidad entre los 4 y 6 meses de edad. Una tasa de crianza óptima deberá establecerse para las condiciones ambientales específicas.

TAMAÑO O PESO VIVO

El tamaño o peso vivo son determinantes directos de la producción de carne, pero los límites de reproducción fisiológica y bioenergética son especialmente importantes en los trópicos. En general el incremento máximo de peso que puede esperarse será de 25 a 50% sobre el promedio de peso en hembras maduras en los hatos tradicionales del área.

TASA DE CRECIMIENTO

La tasa de crecimiento rápido se refiere a la velocidad antes y después del destete. La capacidad para producción de leche de la hembra, determina el crecimiento rápido que se mide normalmente entre el nacimiento y la edad en la que la cría obtiene el peso suficiente para ser destetada. Por ejemplo: $\text{Peso al destete} - \text{peso al nacimiento} = \text{Ganancia diaria desde el nacimiento}$ $\frac{\text{Edad en días al destete}}{\text{al destete}}$. Para poder comparar a los corderos se recomienda que la lactancia dure lo mismo para todos.

RENDIMIENTO Y CALIDAD DE LA CANAL

Se refiere a la cantidad y calidad de la carne, en relación al hueso y grasa, que se obtiene al sacrificio del animal.

PRODUCCION DE LECHE

La producción de leche de la oveja no es una práctica común en los trópicos y al parecer no es un producto de gran importancia a menos que se relacione con programas de reproducción para la producción de crías. La medida normalizada para la selección de una alta producción de leche, sería la cantidad del producto durante un determinado período medido en días o meses. Una medida práctica de producción de leche puede derivarse de un gran crecimiento rápido del cordero entre el nacimiento y el destete, que podría ser útil cuando se seleccionen hembras bajo un programa dirigido hacia la producción de carne