



TEMA: ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS
OVINOS

MATERIA: ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA



Los ovinos son animales rumiantes criados principalmente en pastoreo para la producción de carne de consumo humano, la cual genera grandes derramas económicas al país. Se alimentan de pastos, pajas, arbustos, leguminosas o forrajes de bajo valor nutritivo y difícil digestión, aprovechando solo una parte de los carbohidratos estructurales por acción enzimática de los microorganismos que viven en sus divertículos estomacales; sin embargo, los fuertes vínculos entre la celulosa, hemicelulosa y lignina inhiben la accesibilidad total de las enzimas microbianas del rumen, bloqueando cantidades significativas de energía para el animal, lo que ocasiona una disminución en su producción.

La deslignificación biológica es una forma prometedora para mejorar la calidad nutricional y digestibilidad de materiales fibrosos, como es el caso del sustrato degradado por hongos, el cual es el residuo que queda del cultivo de un hongo sobre un material lignocelulósico, que puede ser utilizado en la formulación de alimentos balanceados para rumiantes.

El borrego doméstico, es un animal ungulado, con dos dedos, rumiante y herbívoro del que se obtienen principalmente carne, lana y leche. Carece de dientes incisivos superiores y caninos se alimentan de hierbas frescas y utilizan sus cuatro estómagos para la degradación y absorción de los nutrientes, su piel posee dos estructuraciones, una de pelo y otra de lana, la cual se desarrolla de acuerdo con la raza y condiciones climatológicas. Los ovinos poseen un sistema gustativo desarrollado que le permite ser un “Rumiante selectivo” por lo que selecciona su comida y la cortan con sus dientes.

SISTEMA DE PRODUCCION

En México se produce carne y pieles con razas como la Suffolk, Hampshire, Rambouillet y Dorser y de pelo como Katahdin y Polibuey. Su producción en México se lleva a cabo por diversos sistemas que dependen principalmente de las condiciones climatológicas, disponibilidad de recursos y nivel socioeconómico de los productores, los principales se desarrollan en pastoreo, estabulación o su combinación; y de acuerdo con la intensidad son divididos en intensivos, semi-extensivos y extensivos; con respecto a su propósito fundamental se clasifican como comerciales y de autoconsumo

SISTEMA DE PRODUCCIÓN INTENSIVA

Mediante este sistema los animales tienen acceso a la alimentación abundante mediante comederos, viven al aire libre y posee mano de obra especializada. Este tipo de sistema de producción es el indicado para la crianza de animales, el cual procura obtener una mayor eficiencia reproductiva y mínima mortalidad. La producción intensiva puede ser en pastoreo tecnificado, en completa estabulación o en esquemas mixtos. En la estabulación, los animales son confinados durante toda su vida a corrales donde cuentan con los cuidados necesarios como sombra, comederos y

bebederos automáticos. En esta categoría existen unidades especiales para cada etapa fisiológica, donde los animales son atendidos de acuerdo con sus necesidades específicas de sexo, edad y peso.

SISTEMA EXTENSIVO

En este sistema la crianza de los animales es a gran escala y se utilizan pasturas naturales como fuente principal de alimentos. Requiere acceso a cereales, manejo y cuidados sanitarios para los animales. Aquí no se proporcionan complementos alimenticios, solo reciben sales minerales como suplementos.

SISTEMA SEMI-EXTENSIVO

Los animales pastorean en potreros o en plantaciones por las mañanas y luego por las tardes antes del anochecer, los ovinos reciben alimentación complementaria como esquilmos agrícolas, granos, cereales o alimentos comerciales

RAZAS OVINAS

CORRIEDALE

Originario de nueva Zelanda. Raza sintética formada por Merino Fino de Tanzania y Lincoln.

Características: posee mucosas visibles pigmentadas al igual que las pezuñas, piel despigmentada, vellón blanco, doble propósito, produce corderos precoces y capones de peso medio, vellón pesado, semicompacto, mecha cuadrada con un diámetro de 27-32 micras. Es un animal con rustico y adaptación a pastoreo extensivo. Peso del macho es de 90-100 Kg. y la hembra 50-60 Kg. La difusión en la Argentina se realiza primero por el Centro Oeste de Buenos Aires, luego el Litoral y más tarde en la Patagonia. En cuanto al clima se adapta a clima templado-templado frío, semiárido a subhúmedo.

MERINO

Es una raza para lana. Procedente de grupos genéticos antiguos originada por mutación de los primeros ovinos de la zona central de Asia que pasan al Norte de África y los árabes lo llevan a España, los monarcas españoles seleccionan animales con alta producción de lanas finas, pero los animales son muy chicos, con excesivos pliegues. En Francia se realizan cruzamientos que dan origen al Merino alemán de mayor contextura.

ROMMEY MARSH

Es de origen británico, se lo utiliza para el doble propósito. Produce corderos precoces, vellón de lana media, notable prolificidad y rusticidad. Puede vivir

en suelos húmedos y pantanosos. Esta raza se distingue por su habilidad materna y prolificidad. La cobertura es amplia, se busca ejemplares sin lana en la cara, la mucosa es visible y pigmentada. El vellón es semi abierto, con mechas terminadas en puntas largas, ligeramente cónicas, de diámetro entre 33-35 micras. El peso de los machos es de 85-90 Kg. y el de las hembras entre 75-80 Kg. Se adapta climas templados, subhúmedos-húmedos y resiste a suelos abnegados.

LINCOLN

Originario de Inglaterra. Hay de tamaños grandes que producen borregos y capones pesados. Es considerada una raza doble propósito. En cuanto a sus características: El vellón es abierto y grueso de larga mecha puntiaguda y plana de gran diámetro (35,6-41 micrones) usadas para alfombras y para suplir el mohair, cobertura muy amplia careciendo de regiones peladas, mucosas y pezuñas pigmentadas. Peso de los machos 70-80 Kg. y de las hembras 45-50 Kg. Exigentes en nutrición cuidado y sanidad. Se adapta a climas templados- templado frío, húmedos y muy lluviosos.

HAMPSHIRE DOWN

Origen británico, es una raza carnífera especializada en la producción de corderos y capones, gran precocidad y capacidad de engorde por lo que es utilizado para cruzamientos industriales. En cuanto a las características es de cara negra, cobertura amplia (cara y patas sin lana), mucosas pigmentadas. Vellón sin estilo, áspero, sin mecha. Peso del macho 90-100 Kg. y el de la hembra 85-95 Kg. Se adapta a clima templado frío a frío, subhúmedo a húmedo.

TEXEL

Origen Holanda. Es una raza doble propósito, pero es más eficiente en la producción de carne, es prolífica, su vellón es semi compacto de poca calidad (cruza fina, 27-32 micras), mechas puntiagudas, con respecto a su cobertura es sin lana en la cabeza y extremidades. Mucosas y pezuñas pigmentadas. Peso de los machos 100-110 Kg. y el de las hembras 90-100 Kg. En Argentina entro por Uruguay. Se adapta a clima templado frío a subhúmedo.

DORSET HORN}

Origen Inglaterra. Es una raza carnífera. Tiene la particularidad de tener celo todo el año, permitiendo obtener corderos todo el año. En cuanto a sus características es de cobertura amplia, vellón semicompacto, mecha cuadrada, de mucosas y pezuñas pigmentadas, no acumula grasas. El peso de los machos es de 90-100 Kg. y el de la hembra 80-90 Kg.