



Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Mendez

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Parámetros productivos y reproductivos

Materia: Fisiología de la reproducción II

Nombre de la carrera: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Parámetros productivos y reproductivos

Productivos

Equino (Frisón).

- Originario del Norte de Europa, raza imponente y elegante. Utilizado como caballo de guerra.
- En el siglo XIX la raza estuvo en peligro de extinción.
- En machos mide 175 cm en jóvenes, 155-165 cm. Su peso en edad adulta es de 520 y 770 kg.
- Pelaje negro azabache característico, con crines y colas largas y onduladas.
- Nacen con un peso de aproximadamente 50 a 60 kg. Alcanzan hasta 300 kg en el primer año.
- Alcanzan su madurez sexual entre los 2 a 3 años en hembras y 3-4 años los machos.
- La esperanza de vida es a los 20 a 25 años.

Reproductivos.

- La gestación dura 335 a 345 días, aproximadamente 11 meses.
- Dan a luz una sola cría. Se realiza una cuidadosa selección para mantener las características deseadas de la raza.
- Su elegancia y porte los hacen ideales para competiciones de doma.
- Su fuerza y belleza los convierten en favoritos de los carraños de exhibición.
- Su temperamento dulce los hace excelentes para paseos recreativos.
- Las características deben ser suficientemente hereditarias para ser seleccionadas eficientemente.

Parámetros productivos y reproductivos.

Productivos

Aves (Rhode Island Red).

- Originario de América del Norte
Fin zootécnico: doble propósito, engorda y huevos.
- Hembras llegan a pesar 2.6 a 3.3 kg.
Machos 3.3 a 4 kg.
Contiene 15-20 % de grasa.
- Ponedoras puede ser más bajo del 10-15 % en grasa.
- Empieza a ganar masa corporal a los 6 meses de edad y las ponedoras comienzan a poner huevos a los 5 meses.
- Engorda: alimentación con maíz y ca que contiene proteínas con un 18-20 %, favorece el crecimiento muscular.
- Ponedoras 16-18 % de proteína para mantener la producción de huevo. Ponen de 5 a 6 huevos por semana. Con un total de 200 a 300 por año.

Reproductivos

- Su edad de reproducción es entre las 18 a 22 semanas, 5 meses machos empiezan a los 5 meses para su reproducción.
- Las hembras tienen una buena fertilidad.
La calidad del semen en gallos contribuye de su salud y dimutación.
- Los huevos llegan a pesar de 52 a 55 gramos.
- En la gallina, su aplomo es bueno, con una estructura robusta y equilibrada que permite moverse con agilidad.

Parámetros productivos y reproductivos

Productivos

Corchios (California).

Fin zootécnico: Carne.

Se desarrollan en cruces como el cerdo blanco de Nueva Zelanda y el cerdo de chichilla.

La carne es valorada por ser magra, rica en proteína y baja en grasa. Pasa de engorda desde las primeras semanas de vida.

El ciclo de engorda comienza desde las 5 a 6 semanas y dura de 10 a 16 sem. Reciben dieta especializada.

El peso en edad de sacrificio es de 4 a 5.5 kg. Contiene un 3-5% de grasa.

Posee una gran eficiencia metabólica, lo que les permite convertir rápido los alimentos en masa muscular. Con 3 kg de alimento gana 1 kg de peso.

La alimentación incluye proteínas, fibra y otros nutrientes que promueven el crecimiento.

Reproductivos.

Las hembras alcanzan su nivel de madurez a los 4 a 5 meses. Machos a los 5 a 6 meses.

Alcanzan su pubertad a los 4 a 6 semanas.

Se pueden dar de 6 a 10 crías por camada. Pueden reproducirse varias veces al año.

Parámetros productivos y reproductivos

Producción

Reproducción

Porcino (Landrace).

• Fin zootécnico, engorda. Se utiliza para producción de carne con enfoque en la producción de cortes magros.

• Los machos llegan a pesar 250 a 300 kg; hembras 200 a 250 kg, presenta buena conformación muscular y niveles moderados de grasa.

• Alcanzan el peso de mercado entre los 6 o 7 meses de edad con un peso de 100 a 110 kg. Tiene una eficiente conversión alimenticia, varía entre 2.5 a 3 kg.

• Se caracteriza por su buena adaptación a diferentes tipos de raciones.

• Las hembras alcanzan la pubertad entre los 5 a 7 meses. Machos pueden ser fértiles a partir de los 6 meses.

• Las hembras se utilizan para producción a partir de los 12 meses de edad. Los machos presentan un buen volumen de eyaculado y alta motilidad espermática.

• Las hembras pueden tener entre 10 a 12 lecheros. Pueden tener de 2.2 a 2.5 partos por año. Son reconocidas por su buen instinto maternal.

• Su crecimiento es rápido, excelente ganancia de peso diario.

• Buena resistencia a enfermedades comunes, requieren de un manejo adecuado en bioseguridad.

• Es valorada por su carne tierna y jugosa, buena infiltración de grasa.

Parámetros productivos y reproductivos.

Productivos

Ovino (Dorper).

Raza con fin zootécnico de carne, cuerpo robusto y musculoso, cabeza corta y ancha, pelaje corto. Osaleta entre los 90 a 110 kg. Hembras, 60 y 80 kg.

La carne tiene un 10 a 15% de grasa. Su edad adulta es a los 12 meses.

Conocido por su buena conversión alimenticia, transforma 4 kilos de alimento en un kilo de carne. Su ritmo de crecimiento es de 300 a 450 g/día y a edad adulta los machos alcanzan peso entre los 113 a 136 kg.

Reproductivos

• Su inicio de pubertad es a los 6 meses de edad, pueden reproducirse a partir de los 8 meses de edad y se recomienda hasta los 9 o 10 meses.

La calidad espermática tiene mejores valores en época de lluvia.

Las hembras pueden parir de 1 a 2 corderos. Pueden tener 2.25 corderos al año en promedio. Tienen un parto al año y con un buen manejo puede hasta 2.

Parámetros productivos y reproductivos.

Productivos

Bovino (Holstein)

- Holandés lechera, pelaje blanco y negro y blanco con rojo. Ubre de gran capacidad y buena forma, fuertemente adherida, pezones medianos

- Promedio de producción en Holanda es de 7,300 kg y los de alto registro 8,700 kg, edad adulta es de 11,313 kg por lactación de 305 días.

- Carbohidratos es la fuente importante de energía y principal precursor de grasa y azúcar (lactosa).

- Se destaca por su alta producción de leche, carne y adaptabilidad.

Han superado los 20,000 litros.

Reproductivos.

- Hembras: alcanzan la pubertad entre los 6 a 12 meses, puede variar según la nutrición y manejo.

- Machos: alcanzan la pubertad entre los 7 a 10 meses.

- Hembras: su celo dura entre 12 a 18 hrs, algunas hasta 24 hrs, su ovulación ocurre entre 10 a 14 hrs después de culminar el celo.

- Machos: están preparados si tienen la condición física, su libido es menos clínica, es influenciada por la presencia de hembras receptoras.

- Hembras: recibe su primer servicio entre los 13 a 15 meses, su primer parto es a los 24 meses.

- Al menos 60% de los espermatozoides deben mostrar motilidad, 70% de los espermias deben ser morfológicamente normales.

- Las hembras pueden dar de 3 a 5 crías durante su vida útil, los terneros se destetan a los 4 a 6 meses.

Parámetros productivos y reproductivos.

Productivos.

Cabra (Saanen).

- Originario del valle de Saanen en Suiza, raza lechera de mayor distribución geográfica, registra producciones de 600 a 1000 litros por lactancia.
- Color blanco, hembras miden 85 a 90 cm y pesan 50 a 70 kg; machos miden 85 a 90 cm y pesan 100 kg.
- Produce 3 hrs de leche por día y contiene un 4% de grasa.
- Al año y medio se reproducen para luego reanudar la producción láctea.
- Necesita consumir entre el 3 al 5% de su peso vivo en materia seca al día.
- Debe consumir una mezcla de forraje y granos.

Reproductivos.

- Las hembras entran a la pubertad entre los 7 a 10 meses. Su actividad sexual inicia en otoño y termina en invierno.
- Al año y medio se empiezan a reproducir, su celo dura 18-18 hrs y la ovulación en 6-12 hrs.
- Su gestación dura 150 días, tiene un 90% de preñez, pueden dar de 2 a 3 cabritos por parto.
- El destete se realiza de 8-12 semanas de vida o antes. Se recomienda un parto por año o dos.
- Llegan a vivir de 10 a 13 años de vida.
- Machos: A los 5-7 meses inician con la primera eyaculación o monta. El peso testicular, libido, num. de espermatozoides por eyaculado y calidad del semen se elevan en la estación sexual.
- Calidad del semen: volumen, concentración, viabilidad, motilidad masal y pasiva.