



**Nombre de alumno: Fernando Gpe.
Rojas Ortiz**

**Nombre del profesor: LUIS GERARDO
PEREZ VAZQUEZ**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Zootecnia de Bovinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6to Cuatrimestre

Grupo: B

Introducción:

En este trabajo analizaremos las diferentes formas métodos y parámetros de lo que respecta al ganado bovino, debemos de saber que esta especie es una de las mas explotadas en diferentes zonas y hace redundancia al mercado general. Conoceremos las características y parámetros para los bovinos, el tipo de alimentación, manejo, bioseguridad, factores ambientales, instalaciones, etc.

Características generales del ganado bovino. Parámetros para bovinos

taxonomía		Parámetros productivos y reproductivos ideales	
phylum	Chordata (con espina dorsal)	lactanci	305 días (10 meses, según la raza)
Subphylum	vertebra	Intervalo entre partos	11.5 – 12.5 meses
clase	Mammalia(pelo en la piel y glándulas mamarias desarrolladas)	Edad a primer parto	24 – 25 meses (razas europeas)
Subclase	theria	Días abiertos	85 – 100 días
infraclasse	Eutheria	Servicios por concepción	1.0 – 1.65
orden	Artroctyla (dos dedos; 3 y 4 falanges)	% de concepción a primer servicio	60%
suborden	Ruminatia (sin incisivos superiores y cuatro compartimientos)	% de concepción de segundo servicio	80%
infraorden	Pecora	% de concepción tercer servicio	90%
familia	Bovidae	% de vacas paridas por año	90%
genero	Bos	reemplazos	18 – 30%
especie	taurus	% máximo de mortalidad fetal	<5%
Subespecie o variedad	Tipicus o indicus	% máximo de mortalidad en vacas	2%
		% de desecho no genético	Hasta 10%

Características biológicas, anatómicas y zootécnicas

Estomago compuesto por cuatro compartimentos, el régimen alimenticio es herbívoro, dentición incompleta; ausencia de piezas superiores y caninos.

Características reproductivas fisiológicas del macho

Volumen del eyaculado 4ml. 2 – 10 ml, número de espermatozoides 4,000 – 5,000 millones, sitio de la inseminación vagina de la vaca. El tiempo de la llegada al oviducto es de 2- 13 minutos, el número de espermatozoides que llega al oviducto es de 4,200- 27, 500, vida fértil del espermatozoide 30-48hrs. Tiempo de eyaculación 1 seg. El porcentaje ideal de motilidad es de 75%. Porcentaje ideal de células normales 95%. Ph de semen 6.7- 7.9. la edad de pubertad es de 10 meses. Inicio para la utilización como semental 18 – 24 meses

Cambios ocurridos durante el periodo de gestación

Duración de la gestación 283 días, número de crías al parto 1 cría. Tipo de placentación, epiteliocordial, cotiledonaria. Tiempo de implantación: es de 30 – 40 días postcoito. Inicio de periodo de secado: a los 10 meses de lactación y a los 7 meses de gestación, duración del periodo de secado 2 meses

Signos previos al parto

Edema vulvar, distensión de ligamentos, edema abdominal y mamario en primerizas, goteo de calostro 12- 24 hrs. Antes del parto. Inquietud, inapetencia y aislamiento, glándula mamaria llena (inflamada como globo)

Características reproductivas fisiológicas de la hembra

Tipo de reproducción: poliestrico continuo. Edad a la pubertad: 7-18 meses. Madurez sexual: 14-18 meses en ganado tipo europeo. Peso a la pubertad: 300 kg(200-450kg, rango para razas grandes). Duración del ciclo estral: 21 días. Momento de la ovulación: 12 hrs después de finalizado el estro. Vida fértil del ovulo 20-24 hrs. Ovulos liberados 1-2. Implantación del embrión: 40 días

Contantes fisiológicas

Temperatura : 37.7-38.5°C(adulto) 38.5-39.5 °C(joven)

Frecuencia cardiaca: 40-80 mov./min. (adulto) 80-110 mov./min (joven)

Frecuencia respiratoria: 10-30 rep./min. (adulto) 15-40 rep./min. (joven)

Movimientos ruminales: 2-3 mov./ 2 min.

Rumia

Inicio y regulación 2-3 semanas de edad. Inicio después de comer: 5-1.5 hrs postingestion. Número de periodos de rumia: 4-24 periodos/ día. Total de regurgitaciones 15-20. Volumen rumiado 40-60 kg al día. Duración por el periodo de rumia 10-60 min. Número de bolos regurgitados 360-790. PESO DE LOS BOLOS RUMIADOS 80-120g, movimientos masticatorios y tiempo de masticación por bolo 40-70. Tiempo de rumia 7 hrs./día

Color normal de las heces fecales.

Ternero mamon: amarillo pardo a gris

Bovino rumiante: verde oscuro(praderas) pardo aceituna (estabulación), amarillo pardo(engorda con granos)

Consistencia: pastosas

Olor: ligeramente desagradable.

Conclusión:

Los conocimientos básicos y mucho mas los conocimientos sobre los parámetros de alguna especie en si, es muy conveniente tener en cuenta todos los parámetros para saber en que condiciones se encuentran nuestras producción en este caso bovina, como en lo antes mencionado abarcan muchos temas, factores, temperatura, entre muchas otras y con todas estas, se engloba general mente las características que un becerro o un adulto deben tener

Bibliografía.

- Gómez, R. G. (2018). Enciclopedia Bovina.México, DF.: Universidad Nacional Autónoma de México.