



Nombre de alumno: Osvaldo Morales Morales

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Zootecnia de Bovinos

Grado: 6to Cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Mayo de 2020

Características generales del ganado bovino. Parámetros para bovinos

Parámetros productivos y reproductivos ideales

- lactancia...305 días a 10 meses según la raza.
- edad a primer parto... de 24 a 25 meses las razas europeas.
- días abiertos...de 85 a 100 días
- % de vacas paridas por año... de un 90%.

Reemplazos

- % máximo de mortalidad fetal... 5%
- % máximo de mortalidad en vacas... 2%
- % de desecho no genética...10%

Características anatómicas y biológicas

- estomago compuesto... tiene 4 comportamientos
- régimen alimenticio...herbívoro
- dentición...incompletas, ausencia de piezas superiores y caninos

Características reproductivas del macho

- volumen de eyaculación.....4 ml, 2- 10 ml
- número de espermatozoides... 4,000-5,000 millones
- sitio de inseminación.... Po la vagina de la vaca
- tiempo de llenado del semen al oviducto...2 – 13 minutos
- número de espermatozoides que llegan al oviducto...4,200-27,500
- vida fértil del espermatozoide...30 a 45 horas
- tiempo de eyaculación...1 segundo
- porcentaje ideal de células normal... 95%
- pH de semen....6.7 a 6.9 promedio 6.8
- edad de la pubertad...10 meses (6-10)
- inicio para la utilidad como semental...18 a 24 meses

Cambios durante el periodo de gestación

- duración de la gestación...283 días
- número de crías en el parto....1 cría (rara vez 2)
- tipo de placentación...epiteliocorial, cotiledonario
- tiempo de la implantación....30 a 40 días postcoito
- inicio de periodo de secado...a los 10 meses de lactación ya los 7 meses de gestación
- duración del periodo de secado...2 meses

Signos previos al parto

- edema vulvar
- distensión de ligamento
- edema abdominal y mamaria en primerizas
- goteo de calostro 12 a 24 hrs antes del parto
- inquietud, inapetencia y aislamiento
- Glándula mamaria llena e inflamada

Características reproductivas de la hembra

- tipo de reproducción...poliestrico continuo
- edad de pubertad...7 a 18 meses (11 meses en ganado tipo europeo)
- madurez sexual....14 a 18 meses en ganado0 tipo europeo
- peso de la pubertad...300kg (200 a 450 kg el rango para razas grandes)
- duración del ciclo estral..21 días (18 a 24 días)
- momento de ovulación...12 hrs después del finalizado del estro
- vida fértil del ovulo...20 a 24 hrs
- óvulos liberados...1 a2 (poliovulacion posible)
- implantación del embrión... 40 días

Constantes 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)

-movimiento ruminales...2-3 movimientos./ 2 min.

PH de secreciones corporales

-leche...6.5--7

-orina...4.7--8.4

-sangre....7.33—7.45

-liquido ruminal...5.5—7

-liquido abomasal...2-3

-saliva....7.9—8.5

Constantes fisiológicos del aparato digestivo

Consumo de alimento a libre acceso

-3% del pv (heno de buena calidad)

-2.2% del pv (ensilaje)

-1% del pv (pajas)

Consumo de agua

(-10% del peso pv en 4 periodos)

-3.6—4.3 litros de agua/kg de ms

-50—80 litros de agua/día (alimento seco)

-24-40 .litros de agua/día (alimento verde)

-14-16% pv (más de 5L/L de leche)

-pH ideal del agua de bebida 6—9

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

Rumia

-inicio y regularización....2 a 3 semanas de edad

-inicio después de comer...5 a 1.5 hrs postingestion

-total de regurgitaciones...15 a 20

-volumen rumiado...40 a 60 kg al día

-duración por periodo de rumia...10 a 60 mín. c/u

-movimiento masticatorios y tiempo de masticación por bolo..40 a 70 mov. /45-60 seg.

Tiempo de rumia...7hrs /día (3 a 8hrs/días)