



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Yaritza Hernández

Nombre del tema: Glándula mamaria, mejoramiento genético y reproducción

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Producción sustentable de leche

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 9

GLÁNDULA MAMARIA, MEJORAMIENTO GENÉTICO Y REPRODUCCIÓN

Estructuras anatómicas que constituyen el aparato suspensorio de la ubre, la circulación arterial, venosa y linfática; así como la innervación de ésta

Crecimiento y desarrollo de la glándula mamaria del nacimiento a la pubertad y de ésta al primer parto

Ligamentos suspensorios

Irrigación sanguínea y estructuras capilares

Desarrollo Glandular en la Preñez

Durante la lactancia

Durante la lactancia y preñez simultáneas

Durante el periodo seco

Un

La

Los

Tiene

Descarga

Continua

La

Existe

Cuando

Inicia

Predominancia

Hay

Administración

Grupo de ligamentos y tejido conectivo mantienen

Circulación en la Ubre

Alveolos no desarrollan hasta la preñez

Crecimiento rápido durante la preñez

De oxitocina en el torrente sanguíneo

El aumento de células mamarias al comienzo

Mastitis provoca pérdida de células de la ubre

Un cruce en la mayoría de las vacas

La preñez avanza más allá de los cinco meses

60 días antes del parto si la vaca está preñada

De células grasas y tejido conectivo

Disminución de progesterona y

De corticoídes suprarrenales o estrógenos inicia lactancia

A

Suministra

Los

Acumulación

Como

Por ello

Dentro

El

El

Degeneración

Aumento

La ubre prácticamente adosada a la pared abdominal

Nutrientes y hormonas

Alveolos reemplazan tejido graso después de la preñez

De secreciones en alveolos (7º al 9º mes de gestación)

Resultado los alveolos se agolpan a comienzos de la lactancia

Es más sencillo mantener la cantidad

De los 70 o 90 días después del parto

Rendimiento de la leche y la cantidad

Ordeño diario se detiene después

Y pérdida de células epiteliales alveolares

De estrógenos y ACTH antes del parto

Las

Obtienen

La

La

Como

Principales estructuras que soportan a la ubre

400 a 500 kg de sangre necesarios para producir 1 kg de leche

Sangre lleva hormonas que controlan el desarrollo de la ubre

La síntesis de leche

Ligamento Suspensorio Medio

Ligamento Suspensorio Lateral

Visión Esquemática de la Anatomía de la Glándula Mamaria

Tejido elástico

Fija la ubre a la pared abdominal

Amortiguador

Adaptación a cambios de tamaño y peso

Tejido fibroso poco flexible

Soporte lateral desde los tendones alrededor de los huesos púbicos

Soporte estructural

Funcionalidad en la producción de leche