Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Manejo

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia de porcinos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 6

La producción y el diseño de sistema de servicio

Sistema de identificación en cerdos

Tatuajes:

Consiste en la marca indeleble

En la práctica tiene el inconveniente que para poder identificar un animal es necesario inmovilizarlo

Caravanas o chapas metálicas:

Con numeración grabada y su aplicación es rápida y sencilla

Se requiere de una pinza para perforar la oreja y otra para presionar y sujetar la caravana

Es necesario la sujeción del animal para poder leer el número

No son convenientes porque se caen y pierden con facilidad

Marcado de fuego

Se ha ensayado en distintas regiones del cuerpo, sobre pelos o sobre piel, sin resultados positivos

Al crecer el pelo desaparece todo vestigio del número

Se utiliza cuando se necesita identificar al cerdo por pocos días.

Marcado frio:

No da resultado positivo en los porcinos, pues la cerda regenera con el mismo color, perdurando por poco tiempo la lesión en la piel

Muesqueo:

El señalamiento de los cerdos se realiza muescando las orejas con alicates especiales

La posición de la muesca en la oreja tiene un valor convencional, con el que se forman los números

Para ser inscriptos en el Registro Genealógico, los lechones deben ser señalados obligatoriamente el día que nacen

La cicatrización de las muescas es rápida y no necesita mayores cuidados y prácticamente no siente dolor.

Manejo en la reproducción

Para dar cría a la hembra debe ser cubierta

Para hacer copula con el macho en la época de celo o calor, se reconoce cuando esta inquieta monta sus compañeros

Cuando esta en este estado debe llevarse al puesto de monta y dejarlos tranquilos, el acoplamiento o unión durante un buen número de minutos debido a la eyaculación lenta del semen

Para asegurar la fecundación pasadas 10 horas del acoplamiento, debe volverse a llevar a la hembra a la celda del reproductor

Facilita la monta el empleo del brete de monta, armadura especial para tal fin

Manejo en la gestación

La gestación de la cerda tiene una duración aproximada de entre 112 - 115 días

Generalmente se mantiene a la cerda estabulada en corrales con piso de concreto o jaulas alternado con potreros con buen pasto

Se considera que una hectárea puede sostener de 40 - 50 hembras, pero esto depende de las condiciones en que se encuentra el pasto

Las hembras deben disponer en todo momento de agua limpia y fresca para consumo a voluntad

La práctica más adecuada para manejar cerdas en gestación es el uso de comederos individuales

Se calcula que una cerda se demora aproximadamente tres días para acostumbrarse a entrar a los comederos individuales

Este sistema de comederos individuales permite al porcicultor la mejor observación de sus cerdas en lo que se refiere al estado de carnes y salud

Es también la única manera de evitar que las cerdas más grandes y agresivas consuman mayor cantidad de alimento.

Manejo en el parto

Antes del parto:

Veinte días antes de la fecha de que se espera el parto, las cerdas deben permanecer en corrales cerca de las salas de partos y proporcionales la comida necesaria

De antemano se tendrán preparadas las celdas para las parturientas, corrales individuales de 2,50 a 3m más un compartimento de un 1m cuadrado destinado a la manada

En las celdas se colocará cama de paja, pero antes debe higienizarse, barrido, lavado piso y paredes con una solución de soda cáustica y desinfectarse con cloro

Si hay otras lactantes con tetas libres se les pueden pasar los lechones, vale aclarar que esta medida será de emergencia

Para evitar que aplaste a las crías, se le confinara en la jaula criadora que tiene 60 cm de ancho y dos metros de largo

Manejo en el lechón recién nacido

Los recién nacidos son muy sensibles al frío por lo tanto hay que darles abrigo, evitar que reciban corrientes de aire y proporcionarles calor en forma natural o artificial

Al segundo día de nacidos se cortan los colmillos y se aprovecha esta operación para pesarlos, el promedio de peso de cada uno debe ser un kilo

Los cerditos deben ser castrados entre los 15 y 30 días

Se procede a marcar las orejas y abriendo su respectiva tarjeta de pedigrí

A los 7 días de nacidos deben ser vacunados y hacer a la vez un examen de ombligo y de rabo para ver si están infectados

Descolmillado

Los lechones nacen con dientes caninos afilados en las esquinas de los maxilares superior e inferior

Estos dientes pueden traumatizar las ubres de la cerda, esta se puede negar a amamantar si ha sufrido lesiones de este tipo.

El corte de los colmillos se debe realizar 6 horas después del nacimiento, hasta que los lechones hayan ingerido cantidades suficientes de calostro

Procedimiento

Lavar el corta colmillos en agua jabonosa caliente y desinfectar después de utilizarla

Cerrar las hojas del corta colmillos y observarlo bajo la luz para controlar si se ha dañado, en este caso, utilizar un instrumento nuevo

Sostener al lechón con el dedo mayor colocado en el ángulo de la mandíbula y el dedo anular a través de la tráquea para suprimir los chillidos

Colocar el corta colmillos en posición paralela al hueso de la mandíbula

recomendaciones:

Comprobar que no han quedado puntas agudas de los dientes extraídos, ya que predisponen a las lesiones cutáneas alrededor de la cara y al desarrollo de epidermitis exudativa

Marcar al lechón

Limpiar el material al terminar el procedimiento

Muerte neonatal

La mortalidad neonatal de lechones es un problema económico y de bienestar animal importante

El porcentaje de mortalidad neonatal varía mucho entre granjas, oscilando entre el 5 y el 35%.

Las muertes ocurren principalmente durante las primeras 48 horas después del parto siendo el aplastamiento por la cerda la primera causa de mortalidad

La mortalidad neonatal de lechones es el resultado de un conjunto de interacciones complejas entre la cerda, los lechones y el ambiente

Aplastamiento:

Los aplastamientos suelen ocurrir cuando la cerda se tumba desde una posición de pie o sentada, cuando se sienta después de estar acostada o cuando gira sobre sí misma

La velocidad y la naturaleza de los movimientos realizados por la cerda dependen en buena medida de la "calidad" de su conducta maternal

Una cerda**" intranquila**" tiene más probabilidades de aplastar a sus lechones

Los lechones desnutridos pasan más tiempo cerca de la cerda y tienen más probabilidades de ser aplastados

Desnutrición:

El sistema inmunitario del lechón recién nacido es inmaduro, de forma que la ingestión de calostro después de las 36 horas postparto es esencial para su supervivencia

Los lechones con un peso al nacimiento bajo presentan tanto un riesgo mayor de mortalidad como un crecimiento reducido durante la lactación

Hipotermia:

La temperatura crítica inferior de los lechones recién nacidos es de 34°C y cuando la temperatura ambiental es inferior, los lechones intentarán calentarse temblando y apiñándose

Curiosamente, una de las razones por las cuales los lechones recién nacidos son tan sensibles al frío es que carecen de tejido adiposo marrón

No hay que olvidar que algunos casos de diarrea, es diarrea fisiológica por falta de ingestión de leche

Cerdas Agresivas: El porcentaje varía entre el 1 y el 15%. Este comportamiento agresivo hacia sus propios lechones es más frecuente en primíparas que en multíparas y parece tener un cierto componente genético

La producción de leche:

Una producción insuficiente de leche podría explicar entre el 6 y 17% de las muertes durante la lactación

Manejo en la lactancia

Un amamantamiento dura entre 2 y 3 minutos, mientras que la eyección de leche se completa en 10 - 20 segundos

. Los lechones de una misma camada maman simultáneamente cada 30 a 70 minutos y hasta 20 veces al día

Un amamantamiento incluye cinco fases distintas:

En las tres primeras fases se establece un proceso de comunicación entre la cerda y su camada para asegurar que los lechones estén en la ubre cuando se inicia la eyección de leche

La cerda se tumba, expone la ubre y emite una serie de gruñidos con una frecuencia creciente

Fase 1: Los lechones compiten para conseguir el acceso a la ubre

Fase 2: Masajear la ubre rítmicamente

Fase 3: Estimular la liberación de oxitócica de la madre mediante la realización de movimientos de succión lentos

Fase 4: consiste en la eyección de leche. Durante esta fase, la cerda aumenta la frecuencia de los gruñidos y los lechones realizan movimientos rápidos de succión

Fase 5: Ocurre después de la eyección, los lechones masajean la ubre y realizan movimientos de succión lentos

Se ha sugerido que en esta fase los lechones estimulan la síntesis de leche que consumirán en el siguiente episodio de amamantamiento

Durante la quinta fase del amamantamiento, la cerda disminuye la frecuencia de sus gruñidos