



**Nombre de alumno:** Ángel Gabriel Hernández Sánchez.

**Nombre del profesor:** Guillermo Moguel Montesinos

**Nombre del trabajo:** Gestación

**Materia:** Ginecología y Obstetricia

**Grado:** 8°

**Grupo:** MVZ.

**Unidad:** 1

Ocosingo, Chiapas sábado 25 de Enero de 2025

# Cuidados de una Hembra Gestante Yorkshire

Como Primer Punto, esta es una Investigación sobre esta raza de Porcino, la cual se tiene como objetivo brindar los cuidados durante la gestación, pero con una puntualidad en cuanto a su preparación y cuidados postparto.

Cuidar apropiadamente a la cerda, durante la gestación, el parto y la lactancia es la forma de lograr un objetivo:

- Una Camada Numerosa de Lechones
- Lechones Saludables
- Una alta tasa de Natalidad post- destete
- Y un desarrollo rápido en cuanto a crecimiento de Lechones

Una madre que llega al parto en buena condición física y estado de salud deberá rendir bien. Dietas equilibradas, en las cantidades apropiadas, resultan en lechones fuertes y bien desarrollados al momento de su nacimiento.

## Breve Descripción de la Raza Yorkshire

### DANBRED YORKSHIRE OBJETIVO DE SELECCIÓN

Índice de conversión alimenticia

40%

Ganancia diaria 30 kg – sacrificio

25%

Porcentaje de carne magra

17%

LP5

9%

Ganancia diaria nacimiento-30 kg

3%

Rendimiento canal

2%

Longevidad

2%

Conformación

1%

Ganancia temprana materna

1%



## CARACTERÍSTICAS RACIALES.-

Su cuerpo es largo, ancho y profundo con apariencia maciza. Son totalmente blancos, sin manchas y con orejas erectas. Tiene buena rusticidad, su carácter es prolífico y buena aptitud lechera y materna.

Las hembras llegan a pesar hasta 350 kg en promedio y los machos hasta 420 kg. Muy valorada por sus características maternas, esta raza porcina se utiliza habitualmente en cruces como línea materna. Es además, la mejor considerada entre las razas mejoradas, en cuanto a resistencia.

La Large White o Yorkshire es, con frecuencia, la mejor raza en cuanto a valores de prolificidad, cualidades maternas como capacidad lechera y productividad. Aunque parece ser que da una edad de pubertad de su descendencia más tardía.

## CARACTERISTICAS O APTITUDES PRODUCTIVAS.-

CARACTERISTICAS	VALORES
Ganancia Media Diaria 20 – 90 Kg. (g/día)	725
Índice de Conversión 20 – 90 Kg. (Kg. /Kg.)	3
Espesor Tocino Dorsal a los 90 Kg. (mm)	13,5 – 17.5
Edad al Faenado 90 Kg. (días)	135
Rendimiento de la Canal a los 90 Kg.	75%
Longitud de la Canal (cm.)	99
Porcentaje de Piezas Nobles	62%
Porcentaje Estimado de Magro en la Canal	53%



## CARÁCTERÍSTICAS O APTITUDES REPRODUCTIVAS.-

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Edad a la Pubertad (días)	145 - 175
Peso al Primer Servicio (Kg.)	130 - 140
Edad Al Primer Parto (días)	352
Intervalo Entre Partos (días)	164,2
Intervalo destete cubrición (días)	14
Numero de Lechones Vivos/Parto	10 - 11
Numero de Lechones Destetados/Parto	9 - 10
Peso Corporal (Kg.)(230 días)	90,3
Tamaño Escrotal (cm)(230 días edad)	23
Espermatozoides Totales	45,1
Volumen Eyaculado (ml)(230 días edad)	131,7



# Protocolo de Reproducción de la Cerda Yorkshire

## Desparasitación y Vacunación de la cerda

Muestras de heces para realizar un Examen Coproparasitológico de al menos 10 cerdas establecerán qué especies de parásitos están involucrados y la cantidad de parásitos por gramos de heces (HPG).

Si están presentes piojos y sarna, el tratamiento debe completarse 14 días antes del traslado al galpón de partos. Se recomiendan dos tratamientos 24 a 14 días antes de mover a las cerdas, con un producto en el lomo o aplicado en forma de baños. También se recomienda una dosis de desparasitante inyectable, Endectocida (Contra externos e internos) o benzimidazol 14 días antes.

A continuación se Muestra una tabla sobre el control de desparasitación:

Aplicación	Momento	Opciones de Productos y dosis
Primera	Lechones: Destete (30 y 40 días de edad)	-Levamisol al 12%; Icc por cada 44 lbs. de peso Vivo.  -Ivermectina al 1%, 1CC por cada 66 lbs. de peso vivo.  -Albendazol al 5.5%, 6 gramos por cada 100 lbs.
Segunda	Lechones: 60 Días de edad.	
Tercera y Cuarta	Cada dos mese, hasta que lleguen a los 6 meses de edad	
Quinta y hasta el sacrificio	Hembras Adultas: -Antes de Cada Monta -Después del destete. -Último tercio de la gestación	
Quinta y hasta el Sacrificio	Machos Adultos: -Cada dos a tres meses.	

Se presenta otra tabla con el Programa de Vacunación

Enfermedad	Agente Causal	Tipo de Vacuna	Vía de Administración	Categoría Animal	Programa
Aujeszky	Herpesvirus	Viva Atenuada gE	Intramuscular	Reproductoras	Nulíparas: dos dosis a la 10 <sup>a</sup> -12 <sup>a</sup> sem. y a la 13 <sup>a</sup> - 16 <sup>a</sup> sem. Revacunar antes de la primera cubrición: 1 <sup>o</sup> dosis a la 21 <sup>a</sup> -24 <sup>a</sup> sem. y 2 <sup>o</sup> dosis a las 3 -4 semanas.
Parvovirus o Mal Rojo	Parvovirus/ Erysipelotrix rhusiopathiae	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Nulíparas: dos dosis con intervalo de 3-4 semanas. La 2 <sup>a</sup> dosis hacia el 7 <sup>o</sup> mes de vida y al menos 1-2 semanas antes de la 1 <sup>a</sup> cubrición.
Influenza Porcina	Virus de la Influenza Tipo A (Ortomixovirus)	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Nulíparas: dos dosis [intervalo aproximado de 3 semanas], la primera 40-50 días antes del primer parto y la segunda 30-41 días antes del primer parto.

Enfermedad	Agente Causal	Tipo de Vacuna	Vía de Administración	Categoría Animal	Programa
Aujeszky	Herpesvirus	Viva Atenuada gE	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: en sábana 3-4 veces al año.
PRRS	Arterivirus	Viva atenuada e Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: primovacuna igual que nuliparas. Revacunación: 60º-70º día de gestación
Circovirus	PCV Tipo 2	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: dos dosis (intervalo 3-4 semanas) como mínimo dos semanas antes del parto. Revacunación en cada gestación 2 4 semanas antes del parto.

Activar V  
www.activarv.com

Enfermedad	Agente Causal	Tipo de Vacuna	Vía de Administración	Categoría Animal	Programa
Influenza Porcina	Virus de la Influenza Tipo A (Ortomixovirus)	Inactivada	Intramuscular	Reproductora	Multiparas: una dosis antes de los 30 días de la fecha de parto.
Enfermedad de Glasser	Haemophilus Parasuis	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Reproductoras: 2-4 semanas antes del parto.
Colibacilosis	E. Coli	Inactivada Enterotoxinas Antigenos fimbriales.	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: una dosis (2-3 semanas antes del parto)
Rinitis Atrofica	Pasteurella multocida, Bordetella bronchiseptica	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: Dosis 15-30 días antes del parto
Parvovirus o Mal Rojo	Parvovirus/ Erysipelotrix zhusiopathiae	Inactivada	Intramuscular	Reproductoras	Multiparas: una dosis 10º-15º día post-parto.

## Preparación de la Sala de Maternidad

En lo posible, toda la materia orgánica debe ser lavada completamente de la unidad de parto, para luego desinfectar y dejarla sin uso de 5 a 7 días antes de introducir en ella un nuevo grupo de madres. Cuando ésta práctica no sea posible, el corral, puesto o jaula individual, debe dejarse completamente limpio de materia orgánica y desinfectado antes de introducir en ella una cerda nueva. «Limpia» significa limpia. Remover el piso enrejillado y desarmar la jaula al menos 2 veces al año y remover toda la materia orgánica, incluyendo el polvo, de los pisos, tabiques, techos y equipos. Los desinfectantes son inútiles si la limpieza no ha sido profunda. Hay muchos desinfectantes buenos, incluyendo amonio cuaternario simples o de doble cadena formalina, yodoforos, clorhexidina y cloro. Los desinfectantes que contengan carbono o cloro deben ser enjuagados completamente después de algunas horas, especialmente en aquellas superficies que estén en contacto directo con los cerdos.

### Lavado de la cerda

Lave a la cerda con jabón suave y agua tibia antes de trasladarla a la jaula de partos, prestando especial atención a las tetas y al vientre. Utilizar jabón neutro o desinfectante. Con ello se elimina la tierra y las heces, que contienen huevos de parásitos y bacterias, que son agentes causales de diarreas en los lechones lactantes.

### Alimentación de la cerda

Se debe comenzar a dar a las cerdas una dieta de lactancia tan pronto como llegan a las instalaciones de partos. Algunos recomiendan usar alimento de lactancia y/o gestación tardía desde 15 días antes del parto. El salvadillo de trigo al 10% adiciona volumen suficiente en la ración, para lograr el efecto deseado continúe con esta dieta hasta una semana después del parto. Utilice en cerdas estreñidas 200 ml de Aceite Mineral en el alimento por día. La disponibilidad de agua fresca durante esta temporada es de gran importancia ya que ésta es esencial para todas las funciones metabólicas. La cerda experimenta una intensificación del metabolismo durante el parto y es esencial que pueda disponer de suficiente agua. Se recomienda un flujo mínimo de 2 litros por minuto en los bebederos de Tetina". Se debe reducir el alimento 3 días antes del parto. El día del parto solo ofrecer agua y preferiblemente nada de alimento. Algunos recomiendan en caso de que la cerda muestre hambre, ofrecerle 0.5 Kg. de alimento.

## Saber Cuándo Parirá la Cerda

El buen manejo de los partos requiere que la madre esté en el sitio correcto en el momento oportuno. Es esencial mantener registros de las fechas de servicio, de las fechas calculadas para el parto y una cuidadosa observación de los animales para el manejo apropiado de los partos.

La observación de los signos que se presentan durante la última etapa de preñez puede ayudar a prevenir que la cerda para en el lugar equivocado y sin la atención apropiada. Si el parto va a ser en un corral o jaula, la cerda debe estar allí para el día 110 de gestación. Esto evita la pérdida de camadas que fueron paridas al final de una gestación normal (111 a 115 días), además, le permite a la cerda acostumbrarse a las instalaciones y a la rutina diaria de cuidados antes del parto. Si no se tienen registros de las fechas de servicios, cada cerda debe ser observada cuidadosamente todos los días, hacia el final de la preñez, prestando atención al volumen del abdomen, la inflamación de la vulva y lo llenas que puedan estar las tetas para estimar la fecha de parto.

La presencia de leche generalmente es indicativo de que el parto ocurrirá en las siguientes 24 horas. La leche puede ser grisácea en sus primeras etapas, pero se torna característicamente blanca según se aproxima el parto. La frecuencia respiratoria es un método más exacto que la presencia de leche para predecir cuándo se va a iniciar el parto.

La frecuencia respiratoria normal en las cerdas es de 20 a 25 respiraciones por minuto. Unas seis horas antes de comenzar el parto, la respiración aumenta a 60-80 respiraciones por minuto. Dos horas antes del parto, la respiración se normaliza. Observar los cambios en la frecuencia respiratoria nos puede dar una estimación bastante exacta de cuando la cerda va a iniciar el parto.

### El proceso de parto

La atención de la cerda durante el parto disminuye el número de lechones nacidos muertos y de los que mueren durante el parto o pocas horas después. Los lechones pueden ser extraídos de las membranas, revivir a los débiles, así como cuidar y ayudar para reducir otras muertes en los primeros días después del parto. La duración del parto varía en un rango de 30 minutos a más de 4-5 horas.

Los lechones quizás nazcan con la cabeza primero o mostrando primero las patas traseras, cualquiera de las dos formas es normal. Algo de las membranas fetales pueden cubrir parcialmente a los lechones, pero después del parto es que ocurre la expulsión de la mayor parte de la placenta. Ocasionalmente, un lechón puede venir envuelto en la placenta y se asfixiará si no se le quita prontamente. Los lechones nacidos muertos son aquellos que murieron durante el parto; algunos de estos lechones quizás han estado muertos solo unos pocos días o por un largo tiempo; las «momias» son aquellos que han estado muertos el tiempo suficiente como para que se reabsorbiera gran parte de sus tejidos blandos, pero no el esqueleto.



El intervalo promedio entre el nacimiento de un lechón y otro es de aproximadamente 15 minutos. Las cerdas que han sido sobrealimentadas durante la gestación son más propensas a partos prolongados.

La alimentación apropiada previene el sobrepeso en las madres. La administración de oxitocina, lo cual causa la contracción de los músculos lisos del útero, puede acelerar el proceso de parto. Su utilización debe considerarse con mucho cuidado, porque una sobredosis puede causar desgarramientos musculares y perforación del útero. La falta de agua para la cerda puede causar problemas durante el parto. El incremento del metabolismo durante el parto aumenta la demanda en las reservas de agua de la cerda.