



Como productor, acaba de realizar una inversión genética significativa para el futuro de su operación. Este documento describirá qué hacer tras la llegada de los verracos, especialmente en los primeros días críticos, para ayudar a garantizar que el verraco sea productivo.

CONTACTO HUMANO

El contacto humano es importante, ya que los verracos necesitan sentirse cómodos con las personas. La importancia del entrenamiento y su influencia en la obtención de una recolección óptima de semen no debe subestimarse. Se recomienda dedicar un mínimo de 15 minutos por verraco al día a la socialización y entrenamiento de los verracos jóvenes.

LLEGADA

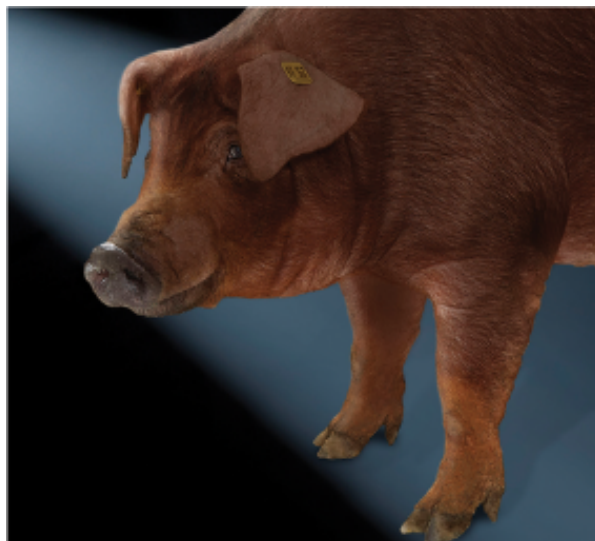
Al igual que los humanos, los verracos llegan rígidos y adoloridos después de un largo viaje de transporte. Es fundamental que los verracos se rehidraten después del transporte. Asegúrese de que haya una fuente de agua limpia disponible al llegar. Dependiendo de la duración del viaje, también puede ser necesario administrar electrolitos.

RIGIDEZ POR TRANSPORTE

Los verracos que son colocados inmediatamente en jaulas tienen más dificultad para recuperarse de su rigidez. Recomendamos que, al día siguiente de su llegada, se les dé la oportunidad de caminar por el establo o de mantenerse en un corral de recolección. Esto logra dos objetivos:

1. Permite que los verracos reduzcan su rigidez.
2. Favorece la socialización entre los verracos.

Los verracos que presenten cojera después de un día en la unidad deben ser tratados con la medicación adecuada. Consulte con su veterinario y prepárese para tratar a los verracos si es necesario.



ENFERMEDADES CLÍNICAS

Cada verraco debe ser examinado diariamente en busca de signos de enfermedad. Esto es especialmente crítico después de su llegada al aislamiento o al establo principal. Los signos de enfermedad incluyen, pero no se limitan a:

1. Ingesta inadecuada de alimento y agua
2. Tos o estornudos
3. Diarrea
4. Letargo
5. Articulaciones calientes y/o inflamadas
6. Incapacidad para levantarse o mantenerse en pie
7. Presión neurológica o en la cabeza
8. Fiebre

Si se observa alguno de estos signos, comuníquese de inmediato con su veterinario de la granja.

VACCINATIONS

Recomendamos encarecidamente administrar las siguientes vacunas al llegar al establo de aislamiento:

1. Ileítis (Lawsonia)
2. Erisipela
3. Parvovirus
4. Leptospirosis

Otras vacunas a considerar:

1. Influenza
2. *Mycoplasma hyopneumoniae*

Trabaje en estrecha colaboración con su veterinario para desarrollar un plan de vacunación adecuado para su hato.

ENTRENAMIENTO DE NUEVOS VERRACOS

Es importante tener en cuenta que los verracos jóvenes criados en jaulas perderán rápidamente su sociabilidad y se volverán difíciles de entrenar si no se trabaja con ellos durante varias semanas. Brindar una interacción humana adecuada y un ambiente libre de estrés antes del proceso de entrenamiento es clave. Un buen programa de entrenamiento debería resultar en una tasa de éxito superior al 98%.

Los verracos pueden ser entrenados para saltar sobre el muñeco a partir de los 190 días de edad; sin embargo, la madurez sexual y la calidad del esperma generalmente no se logran hasta alrededor de los 220 días de edad. Se recomienda iniciar el proceso de entrenamiento entre los 190 y 210 días de edad. Esto permite que los verracos hagan ejercicio, se acostumbren a un horario de recolección y se familiaricen con el proceso antes de su uso en producción.

Puntos a considerar al entrenar verracos:

- Hacer que el proceso sea lo menos estresante posible. Una mala experiencia en el corral de recolección reducirá la tasa de éxito del entrenamiento.
- Evitar cualquier tipo de procedimiento (colocación de aretes, vacunaciones, corte de dientes, etc.) durante el proceso de entrenamiento o en el corral de recolección.
- Alojarnos juntos. Colocar un verraco joven junto a un verraco adulto puede ser intimidante para el joven.
- Utilizar un corral de calentamiento para los verracos que están "en espera" para ser entrenados.
- El tamaño y diseño del corral de recolección deben ser similares a los del establo principal. El diseño debe minimizar las distracciones y evitar que el verraco pueda girar, permitiéndole enfocarse en el muñeco.
- Proporcionar un piso que evite resbalones o caídas durante el proceso de recolección (pueden utilizarse tapetes de goma o rejillas de tracción).
- Considerar el uso de prostaglandinas naturales, si es aplicable.
- Si un verraco no muestra interés en saltar sobre el muñeco, no forzar la situación. Si el verraco se frustra, la tasa de éxito del entrenamiento disminuirá. Si después de 10 minutos no muestra interés, intentarlo al día siguiente. Continuar el proceso durante tres días consecutivos.
- Una vez entrenado el verraco, continuar recolectando de él una vez por semana.
- Si se usa un sistema de recolección semiautomático, acostumbrar al verraco a este sistema de inmediato.

AMBIENTE

Una ventilación adecuada proporciona un entorno que mantiene una temperatura óptima para la producción, una calidad del aire confortable tanto para el verraco como para los cuidadores, y un ambiente seco que reduce la contaminación bacteriana y las superficies resbaladizas.

Recomendaciones generales para el ambiente en establos de verracos:

- Temperatura: 65-68°F
- Humedad: 40%-70%
- Amoníaco: <5 ppm
- Dióxido de carbono: <3,000 ppm
- Sulfuro de hidrógeno: <5 ppm

INSTALACIONES

Mantener un ambiente limpio es fundamental para mejorar la calidad del aire, reducir la carga bacteriana y minimizar la posibilidad de contaminantes en la recolección. Se recomienda lavar los pasillos frontales semanalmente para reducir la acumulación de polvo y alimento, y raspar los pasillos traseros diariamente. Preste especial atención a los corrales, el equipo y las superficies que puedan causar abrasiones, cortes o resbalones que resulten en lesiones.

RECOLECCIONES DE RUTINA PARA PRODUCCIÓN

El diseño del corral de recolección y la técnica de recolección variarán según el diseño de la instalación y las prácticas de manejo. Independientemente de la técnica utilizada, la recolección de semen de los verracos debe ser limpia, libre de residuos y bacterias. La experiencia para el verraco debe ser placentera, libre de estrés y proporcionar una situación segura para el recolector.



Recomendaciones para el diseño del área de recolección:

- Separar del área de alojamiento de los animales para proporcionar un entorno más higiénico que pueda desinfectarse fácil y eficazmente después de cada uso.
- Proporcionar un corral de recolección lo más pequeño posible para evitar que el verraco se gire y se distraiga.
- Mantener la atención en el muñeco de recolección.
- Suelo con buen agarre para evitar resbalones.
- Área de escape o puerta de acceso deslizante para la seguridad del trabajador.

Recomendaciones para el proceso de recolección:

- Utilizar corrales de calentamiento.
- Ajustar correctamente la altura del muñeco para evitar lesiones y proporcionar una experiencia de recolección cómoda para el verraco. La altura del muñeco debe estar cerca del nivel de la escápula del verraco. Una altura adecuada evitará el contacto del pene con el muñeco y permitirá que salga paralelo al suelo o ligeramente inclinado hacia arriba.
- Se prefiere la técnica de recolección con tres guantes:
 - Primer guante: Evacuar el prepucio.
 - Segundo guante: Extender el pene con una toalla de papel para limpiarlo. Retirar el guante/toalla de papel.
 - Tercer guante: Sujetar el pene para la recolección libre o para conectarlo a un sistema semiautomático.
- Se prefiere el uso de un sistema de recolección semiautomático.

RESUMEN

Seguir estos pasos ayudará a garantizar que el verraco sea lo más productivo posible y maximizará la inversión que ha realizado. Si tiene alguna pregunta o necesita información adicional, comuníquese con su Líder de Cuenta Nacional o con el Equipo de Servicios Técnicos de DNA Genetics.

