



## Ausencia de libido en machos jóvenes en centros de inseminación

En la sección Caso Clínico de este mes continuamos con la presentación de los casos expuestos en el 1er Certamen de Casos Clínicos de Porcino organizado por Intega y Pfizer y que tuvo lugar en Totana (Murcia) el pasado mes de octubre.

El caso que publicamos en esta ocasión tuvo lugar en un centro de inseminación de la zona sureste de España donde se alojan machos de diferentes líneas genéticas. En este centro se realiza un programa de cuarentena y entrenamiento previo a la entrada de los nuevos verracos. La reposición se hace cada seis meses. A la entrada de los animales, el protocolo que se realiza incluye una revisión física de los animales y un análisis serológico.

## Descripción del caso

Después de la llegada de los nuevos machos de reposición al centro, durante la fase de entrenamiento, el responsable comienza a observar que los animales no montan, de tal manera que de un lote de 20 verracos línea Duroc que llegan nuevos solamente montan cuatro, por lo que en primera instancia se piensa mandar al matadero al resto de los animales.

El técnico visita el centro de inseminación haciendo una revisión pormenorizada de los animales, las instalaciones y el manejo que realiza:

## Animales

### Estado sanitario:

- Ausencia de signos **respiratorios** (tos, disnea, mocos, legañas, mal pelaje...)
- Ausencia de signos **digestivos** (diarrea, color, apetito...)
- Aparato **locomotor**: aplomos normales, no se observan lesiones (pezuña, artritis, úlceras, cojeras, etcétera). Se hace una prueba de movimiento (cómo se levantan, cómo caminan...)

### Condición corporal:

- Se observa buena condición corporal. No se aprecian animales con sobrepeso ni animales delgados.
- Los animales no han dejado de comer.

### Comportamiento:

- Se estudió si los animales presentaban agresividad, nerviosismo (hambre, sed), incomodidad, si respetan zona húmeda-zona seca, etcétera, y no se observó nada anómalo.



## Instalaciones y ambiente

### Zona de entrenamiento:

- Se revisó el desgaste del suelo: si era resbaladizo, presentaba agujeros, etcétera, aunque en principio todo estaba en condiciones óptimas.
- Se revisó el estado del potrero, su altura y su fijación, y éstas eran correctas.
- Se revisaron las condiciones de trabajo en cuanto a luz, higiene, espacio, ventilación, etcétera, y eran las adecuadas.

### Ambiente:

- Se corroboró la ausencia de corrientes de aire, humedad excesiva y temperatura inadecuada.
- La ventilación era correcta y no se apreciaba concentración excesiva de gases.

### Comedero y bebedero:

- Su situación, altura, caudal y estado eran los adecuados.

### Cama:

- Se vigiló si los animales respetaban la zona de cama y si el serrín estaba



en condiciones, y en ambos casos la respuesta fue afirmativa.

## Manejo

- Se revisó con que frecuencia se realizaban los entrenamientos, que se hacían al final de la jornada.
- Se estudió el comportamiento de la persona encargada del manejo de los animales para ver si había agresividad, rechazo de los animales, etcétera, no apreciándose nada anormal.
- Se revisó el estado del material, que era bueno.
- Se probó la utilización de semen y/o tapioca sobre el potro, no observándose cambios.
- Se probó a cambiar al personal encargado del manejo de los animales, sin observarse cambios.
- Se procedió a probar los verracos para estudiar su comportamiento (si se aproximaban, si jugaban, si permanecían indiferentes, etcétera), no apreciándose nada anormal.
- Se revisó si el pienso y el agua estaban en condiciones, siendo la respuesta afirmativa.

## Hipótesis de diagnóstico

Una vez revisados todos los aspectos anteriores, y no apreciándose ningún factor que hubiese que corregir y que justificase el comportamiento, se optó por utilizar tratamientos que estimulasen la libido.

## Medidas adoptadas

Se instauró un tratamiento con prostaglandina natural (dinoprost trometamina 5 mg/ml) a una dosis de 4 ml por verraco (animales con un peso aproximado de 150 kg).

## Resultados obtenidos

Tras la inyección con el producto de elección se observaron los primeros síntomas:

- Nerviosismo.
- Prurito intenso.
- Salivación.

A los 8-10 minutos de la aplicación del tratamiento se intentó ganar la confianza de los animales y se introdujo el potro en la cuadra, observándose que el animal se subía al potro y comenzaba a tener un comportamiento sexualmente activo, consiguiéndose extraer semen en 15 de los 16 verracos tratados.

## Conclusiones

- Ante un problema en un centro de inseminación, siempre debemos utilizar la lógica.
- Siempre es necesario realizar una anamnesis completa para descartar la presencia de problemas en los animales que pudiesen deberse a malas condiciones de manejo o ambientales.
- El uso de prostaglandinas es una herramienta útil en casos de ausencia de libido y en el entrenamiento de verracos.

### Aportaciones a esta sección

Guillermo Ramis Vidal - [guiramis@um.es](mailto:guiramis@um.es)

Francisco José Pallarés Martínez - [pallares@um.es](mailto:pallares@um.es)

Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia