

Árbol de toma de decisiones para diferenciar anestro de pseudoanoestro en granjas porcinas

1. DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO

A las **cerdas que no presenten celo**, se les realizara una **ecografía** para visualizar el **tamaño del útero** y las **estructuras ováricas**.

Las cerdas diagnosticadas ecográficamente como **cíclicas** se **recelarán para la detección del siguiente celo** o se **sincronizarán con progestágenos**.

2. DETERMINACIÓN HORMONAL DE PROGESTERONA

Se realizará una **determinación hormonal de progesterona** en las cerdas **dudosas** en la ecografía.

Si la progesterona es **elevada**, la cerda se **considera cíclica** y se **recelarán para la detección del siguiente celo** o se **sincronizarán con progestágenos**.

No presenta celo

Si no salen en celo, se enviarán al centro de sacrificio donde se recogerá el **aparato genital** para **comprobar la efectividad del diagnóstico de anestro** realizado en la granja.

TRATAMIENTO HORMONAL INDUCCIÓN CELO (GONADOTROPINAS)

Presenta celo
Si salen en celo, se **inseminarán**.

En las nulíparas se recomienda **esperar al menos un celo** más antes de la **primera inseminación**.

¿CELO?



Presenta celo



No presenta celo



Cerda cíclica



Recela y detección celo



Sincronización con progestágenos

Cerda en anestro



No presenta celo

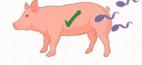


Si no salen en celo, se enviarán al centro de sacrificio donde se recogerá el **aparato genital** para **comprobar la efectividad del diagnóstico de anestro** realizado en la granja.

Las cerdas diagnosticadas ecográficamente en anestro recibirán un **tratamiento hormonal para inducción del celo**.

TRATAMIENTO HORMONAL INDUCCIÓN CELO (GONADOTROPINAS)

Presenta celo



Si salen en celo, se **inseminarán**.



En las nulíparas se recomienda **esperar al menos un celo** más antes de la **primera inseminación**.

Cerda dudosa



Si la progesterona es **basal**, se realizará una **segunda determinación hormonal de progesterona** al cabo de **10 días**.



Progesterona elevada = cíclica



Recela y detección celo

Sincronización con progestágenos



Progesterona basal

Progesterona basal

SEGUNDO ANÁLISIS HORMONAL P4



Progesterona elevada = cíclica



Recela y detección celo

Sincronización con progestágenos

Si la progesterona es **basal** en el segundo análisis, las cerdas se **considerarán en anestro** y recibirán un **tratamiento hormonal para inducción del celo**.

Si la progesterona es **elevada** en el segundo análisis, las cerdas se **consideran cíclicas** y se **recelarán para la detección del siguiente celo** o se **sincronizarán con progestágenos**.