

La detección del estro, también conocido como celo, es un aspecto crucial en la reproducción de animales domésticos, ya que indica el momento en que una hembra está lista para la cópula y la inseminación. A continuación, se describen los métodos comunes para detectar el estro en diferentes especies domésticas: ovinos, bovinos, equinos y porcinos.

Ovinos:

Observación del comportamiento: Los ovinos en celo pueden mostrar cambios en su comportamiento, como inquietud, monta a otras hembras, y vocalización. La observación directa del rebaño es fundamental para identificar estos signos.

Uso de carneros marcadores: Introducir un carnero con tinte en el rebaño. Cuando las ovejas son montadas, el tinte se transfiere y proporciona una indicación visual del estro.

Bovinos:

Observación del comportamiento: Las vacas en celo exhiben comportamientos característicos como la monta a otras vacas, inquietud, y secreciones vulvares. Los ganaderos pueden observar estos signos visualmente.

Uso de dispositivos de monta: Se emplean dispositivos de detección de monta que registran el comportamiento de monta, como collares o parches. Estos dispositivos pueden enviar señales electrónicas cuando se detecta actividad de monta, indicando el estro.

Equinos:

Observación del comportamiento: Las yeguas en celo pueden volverse más juguetonas, levantar la cola, mostrar interés en el semental y orinar con mayor frecuencia. Los cuidadores observan estos signos durante el manejo diario.

Uso de palpación rectal: Los veterinarios realizan la palpación rectal para evaluar el estado del tracto reproductivo de la yegua y determinar si está en estro.

Porcinos:

Observación del reflejo de inmovilidad: Las cerdas en celo pueden exhibir un reflejo de inmovilidad cuando se les presiona en la parte posterior. Este comportamiento indica disposición para la monta. Uso de verracos: La introducción de un verraco en el área de las cerdas puede estimular el comportamiento de celo y proporcionar una detección visual de las cerdas listas para la reproducción.

Es importante destacar que la tecnología moderna ha introducido métodos más avanzados, como el monitoreo electrónico y la inteligencia artificial, para mejorar la precisión en la detección del estro en todas las especies. Estos métodos pueden incluir sensores de actividad, sistemas de monitoreo remoto y análisis de datos para identificar patrones de comportamiento asociados al celo.