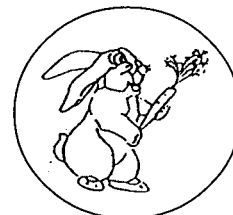


PRODUCCION ANIMAL

CUNICULTURA 25

DETECCION DE PREÑEZ POR MEDIO DE LA PALPACION



Roberto Olivero 1
Oscar Blumetto 2

DEFINICIÓN

La palpación consiste en percibir por medio del tacto, el desarrollo de los embriones en los cuernos uterinos del aparato reproductor de la coneja. Es un método rápido para determinar preñez y seguro si se cuenta con cierto tiempo de práctica.

IMPORTANCIA DE SU APLICACIÓN COMO PRACTICA DE RUTINA

La aceptación del macho por parte de la hembra no es un criterio satisfactorio para poder decir con seguridad que la coneja no está gestante. Algunas hembras, estando preñadas aceptan el servicio, en cambio otras lo rechazan aún sin estar gestantes.

El diagnóstico de gestación en base al aumento del tamaño del abdomen no es confiable, y la determinación podría no ser útil si se realiza demasiado tarde (Suitor, 1958). No se puede

saber si una coneja está gestante en función de su peso, pues éste depende de muy diversos factores.

Anticipar el conocimiento de la preñez o no de una coneja a los 31 días en los cuales se produciría el parto, tiene una connotación económica directa. Para ejemplificar, si consideramos que una coneja servida no queda gestante y lo averiguamos a los 31 días

el período mínimo entre dos partos de esa coneja sería de 62 días; si por el contrario palpamos a los 14 días del servicio y detectamos la no preñez, estamos anticipando el servicio y reduciendo a 45 días el período mínimo hasta la ocurrencia del parto.

Visto desde otra perspectiva, tomando como referencia los datos de la Unidad de Cunicultura de INIA, donde se realiza servicio 11 días posparto, con un 60% promedio de servicios efectivos, cada coneja para obtener 6 partos debe recibir 10 servicios; realizando palpación esto tomaría 308 días y de no realizarla 376 días. El intervalo entre partos tiene directa influencia en el número de partos por hembra y por año (5,82 caso A y 7.11 caso B), por ello afecta el número de gazapos producidos y por lo tanto el resultado económico de la explotación.

1 Ing. Agr. Unidad de Especies Alternativas - Facultad de Agronomía

2 Ing. Agr. Unidad de Cunicultura - INIA

MOMENTO PARA PRACTICAR LA PALPACIÓN

Lebas (1986) indica que la palpación debe efectuarse entre el día 10 y 14 después del salto. Si se practica más precozmente (antes del día 9) no es eficaz, y si se practica después del día 14 es más delicada y puede provocar abortos. Vila (1992) dice que la preñez es claramente verificable para el cunicultor con poca experiencia, a los 15 días de efectuado el servicio, y para el más «veterano» a partir de los 10 días.

Nuestra experiencia indica que si bien podemos palpar desde los 10 días, la precisión aumenta hacia el día 14 llegando casi a 100% .

MODO DE REALIZAR LA PALPACIÓN

La forma correcta de realizar la palpación implica un conocimiento de los distintos órganos que se encuentran en la zona posterior de la coneja. (ver fig 1)

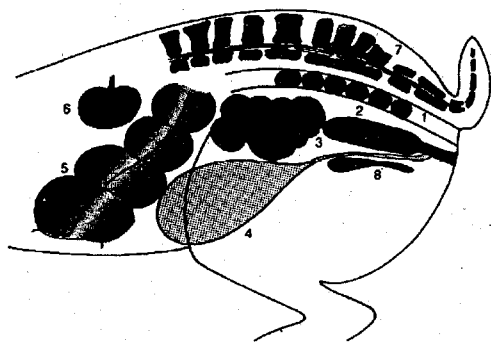


Fig 1- Topografía de las vísceras entre los días 10 y 15 de preñez. 1- Intestino con heces 2- Cuerpo del útero 3- fetos a la edad de 10 a 15 días 4- vejiga urinaria 5- ciego 6 riñón izquierdo 7- columna vertebral 8- hueso púbico. (Fuente: Gianinetti , 1989)

No hay un único método para realizar la palpación. En general, la técnica consiste en colocar a la coneja sobre una superficie plana que puede ser una mesa o de lo contrario dentro de la misma jaula si las aberturas lo permiten. Se sujeta la coneja por el dorso, orientando la cabeza hacia el cunicultor, tomando orejas y piel del lomo con una mano , mientras que con la otra se palpa en profundidad hacia el fondo de la pelvis cerca de la vulva. Se desliza la mano en dirección cabeza-cola y con los dedos se notan unos pequeños bultos redondos, que corresponden a los fetos en desarrollo (Roca et al 1980).

Estos bultos redondos se notan como pequeñas bolitas que se escurren entre los dedos. Se pueden llegar a confundir con

las heces, dado que los intestinos se encuentran encima de donde están implantados los fetos, pero se diferencian porque las heces son duras y no se escurren entre los dedos (Bonilla, 1993).

Gianinetti (1989) describe con precisión las sensaciones táctiles de la palpación diciendo que se pueden identificar formaciones globulares o esféricas ligeramente tensas y lisas, pero suaves, y que ceden a la presión de los dedos.

Lorenzo (1996) recomienda comenzar palpando vientres vacíos de conejas no muy gordas, para habituarse a la identificación de los órganos por medio del tacto. Algunos detalles prácticos que éste autor aporta son el sujetar a la hembra con la mano izquierda si el operador es diestro, y palpar con la derecha, y además colocar la mano con la palma hacia arriba en la parte posterior del vientre utilizando los dedos índice y pulgar en forma de U para arrastrar la mano hacia adelante tratando de identificar los úteros, el recto y los demás conductos.

Suitor (1958) indica que es necesario que la hembra esté tranquila y que no luche o forcejee pues si los músculos abdominales están tensos, se dificultará la diferenciación de los cuernos uterinos y los embriones en desarrollo, de otros órganos.

SITUACIONES QUE PUEDEN GENERAR CONFUSIÓN EN EL DIAGNOSTICO.

Roca *et. al.* (1980) muestran una lista de los casos de dudas:

- 1- Conejas muy gordas en donde la grasa dificulta detectar los bultos.
- 2- Conejas de mamas muy desarrolladas por estar en lactación al hacer la palpación.
- 3- Conejas con pocos fetos. Si existen tres o menos es difícil hallarlos.
- 4- Conejas muy nerviosas que no se prestan al manejo.
- 5- Confusión con las heces duras por falta de práctica.
- 6- Confusión con quistes ováricos, con fetos momificados, o con metritis.

¿Y después de la palpación?

Si la coneja no está gestante, se la llevará nuevamente a macho para repetir el servicio, en ese día en el caso de servicios continuos, o en la próxima fecha de servicios en un manejo en bandas.

Si la coneja está gestante anotaremos la palpación como "positiva" y se registrará la fecha probable de parto en la ficha de la hembra, o el sistema que se esté utilizando.

La utilización de ésta técnica nos permite reducir en gran medida el período no gestante (vacío) de las hembras y por tanto aumentar los coeficientes reproductivos del criadero.

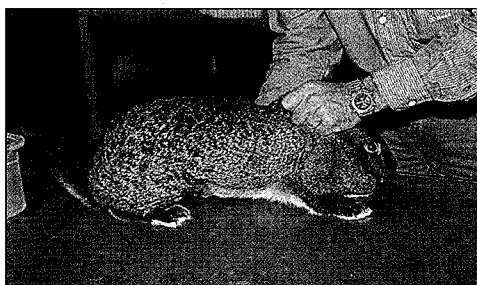


Fig 2- Forma de tomar la coneja y realizar la palpación.