



MANEJO DE CUYES REPRODUCTORES

Alejandro Hernández ¹ y Lissette Fernández²

1. Dpto. Producción Animal, Facultad
de Medicina Veterinaria, UNAH

2. ACPA Nacional

El manejo de los reproductores es esencial cuando se quiere obtener de ellos el máximo rendimiento, lo que es determinante en la rentabilidad de la gestión productiva. En el caso del cuy (*Cavia porcellus*) se dispone de poca información sobre su reproducción en las condiciones de Cuba, el objetivo de esta nota técnica va dirigido a ello.

Primer acoplamiento

Pubertad en la hembra: 4-6 semanas de edad. Se precisa alcanzar la madurez sexual para el primer acoplamiento (600 g de PV como mínimo y 60 días de edad). Si se adelanta, se reducen el crecimiento de la madre y el porcentaje de pariciones, aumentan los partos distócicos y la mortalidad de las crías. La primera cubrición más allá de 700g de peso vivo no reporta beneficios biológicos ni económicos.

Pubertad en el macho: 7-10 semanas de edad. La explotación como semental debe comenzar con 800 g de peso vivo y 16 semanas de edad.

Celo

Manifiesta celo todo el año (poliéstrica anual) a intervalos de 16 días (13-24 días), emite sonidos similares a los del macho cuando hace el cortejo y en su presencia adopta la posición de cópula. Dura 8 horas y la ovulación ocurre espontáneamente a las 10 horas de iniciado el celo.

El 60-70% de las reproductoras presentan celo fértil 2-3 horas después del parto, que dura 3-4 horas y es aprovechado en sistemas intensivos de producción. Si la hembra concluye la lactancia sin gestarse, el celo se presenta de 4 a 6 días después del destete. Los sementales aptos para la reproducción detectan el celo y efectúan la cubrición sin ayuda alguna.

Gestación

Dura 68 días como promedio. Es difícil precisar la fecha probable del parto, por las altas variaciones y porque la cópula se produce frecuentemente durante la noche. La hembra gestante se presenta más tranquila y en la fase terminal se aprecia la preñez a simple vista como un abultamiento ventral.

Parto

Ocurre generalmente durante la noche, sin dificultad y preparación previa. La parturienta se aparta del grupo, adopta una posición característica, expulsa los fetos a intervalos breves y retira la membrana amniótica que los cubre. La involución de los genitales externos transcurre en 1 ó 2 horas. La camada oscila entre 1 y 4 crías, son frecuentes los partos de 2-3 crías y excepcionales los de siete. El promedio aumenta desde el primer parto hasta el tercero o cuarto, para descender posteriormente.

Lactancia

Los gazapos nacen cubiertos de pelos, con los ojos abiertos y total movilidad. A los pocos minutos ingieren el calostro y a las 3-4 horas comienzan a consumir forraje y otros alimentos sólidos. La lactancia tiene una duración de 28 días, pero el destete generalmente se practica a los 14-21 días. Después la producción láctea es mínima.



Sistemas de apareamiento

Los sistemas de apareamiento están determinados por la forma en que los reproductores de uno y otro sexo entran en contacto para procrear, que a su vez define si se aprovecha o no el celo postparto. Los sistemas de apareamiento determinan la organización general del rebaño y su manejo. Los principales sistemas son continuo, discontinuo y mixto.

1- Apareamiento continuo (intensivo)

Las reproductoras y el semental permanecen juntos todo el período reproductivo y por tanto se aprovecha el celo postparto. En el propio alojamiento tienen lugar el parto y la lactancia, la que concluye cuando las crías son destetadas y trasladadas a otro sitio. Se pueden obtener 4-5 partos por reproductora al año.

2- Apareamiento discontinuo

El contacto entre los reproductores se interrumpe temporalmente para impedir que la hembra quede gestada después del parto y tenga un reposo sexual para amamantar a sus crías. Se alcanzan de 3-4 partos por reproductora al año y presenta dos variantes:

- Discontinuo por traslado de la hembra gestante (semi-intensivo)
El semental permanece en la jaula o poza con las reproductoras, pero las gestantes próximas al parto se trasladan a la maternidad para el parto y la lactancia. La madre después del destete se reincorpora al lugar de origen para el nuevo apareamiento.
- Discontinuo por traslado del semental (programado)
El semental se pone en contacto con las hembras durante 35 a 45 días. Se retira para dar paso a la parición y la lactancia. Una vez destetadas las crías, se introduce nuevamente el macho y se repite el proceso.

3- Apareamiento mixto

Reúne las ventajas de los sistemas anteriores y pudiera clasificarse como discontinuo e intensivo. El semental permanece en la poza de reproducción. La madre y su crías se trasladan a la maternidad 8-12 horas después del parto para aprovechar el celo postparto y brindarles atención diferenciada.

El sistema más usado

Los sistemas discontinuos demandan más trabajo y logran menos partos/reproductora/año. El continuo es el más usado por ajustarse a las peculiaridades bioeconómicas de la especie no obstante, cuando se aplica en condiciones tradicionales de crianza, la mortalidad de las crías es superior a la de otros sistemas.

Para reducir la mortalidad, se aumenta el espacio vital y se emplean cercas gazaperas en el interior del alojamiento (refugios), a los cuales solo tienen acceso las crías para ingerir alimentos suplementarios y evitar el atropello por los adultos cuando se aglomeran o se desplazan bruscamente.

Comportamiento reproductivo de cuyes Macabeo (en jaulas y apareamiento continuo).

Indicadores	Al parto	Al destete (21 días)
Crías vivas por camada	2,75	2,66
Mortalidad en crías (%)	4,51	3,27
Peso de las crías (g)	130,36	253,52
Partos/reproductora/año	4,36	—
Crías destetadas/reproductora/año	—	11,60

Conocimiento y creatividad

El conocimiento de las características de los sistemas de apareamiento es esencial para aplicar el más apropiado. El aprovechamiento del celo postparto debe ser un objeti-

vo a lograr en la explotación de los cuyes para ello, es preciso proteger debidamente a las crías y satisfacer los requerimientos nutricionales, medioambientales y de salud, de la madre y la cría. ●