



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia en Conejos

Manejo Reproductivo

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Francisco David Vázquez

18 de octubre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

En cunicultura hay tres factores importantes que forman parte de la productividad: El ritmo entre partos o ciclo de reproducción de la coneja; el número de gazapos nacidos vivos por parto y la viabilidad parto a venta de los gazapos. Por lo tanto, los conocimientos sobre anatomía y fisiología de la reproducción y su manejo adecuado son indispensables soportes en la producción de conejos. Estos conocimientos son la base de este manual sobre manejo reproductivo y con los cuales se pretende que el cunicultor se beneficie con su lectura.

El conejo es un animal herbívoro, activo y de costumbres crepusculares. Su defensa como especie está en la ocultación y el mimetismo, la huida, el conocimiento del terreno y su elevada capacidad reproductiva. De esta especie se pueden destacar características importantes como: El gran desarrollo de los pabellones auriculares, que son utilizados para mantener la temperatura corporal lo más estable posible; la cecotofía con la que consigue aprovechar una parte de la dieta; y la capacidad, en la coneja, de una ovulación inducida que posibilita una elevada reproducción.

Entre las 9 y 10 semanas de edad pueden aparecer ya algunos óvulos, la pubertad llega hacia las 20 semanas, aunque ésta ofrece notables oscilaciones según las razas, alimentación, estación del año, peso corporal, etc. Para las razas de carne de talla media, el primer apareamiento puede efectuarse entre los 4 y los 4 meses y medio de vida, 120 y 135 días de edad. En razas de distintos tamaños, en general, cuando lleguen al 80% de su peso adulto. En razas de talla media cuando pesen alrededor de los 3.6 kg.

Si bien se observan en muchas hembras, no se presentan en todas las ocasiones, ni con la misma intensidad. Un signo que sí hay que señalar es el color de la vulva. Se ha podido llegar a una relación entre el color de la vulva y los saltos fecundos en régimen de cubrición libre, comprobándose que la máxima aceptación y resultados positivos de la cubrición se logran cuando la vulva es de color rojo. Se han comprobado los siguientes porcentajes de aceptación: vulva blanca 0%, vulva rosada 20%, vulva roja 80% y vulva violeta o morada 50%.

El coito o monta en la coneja actúa como inductor de la ovulación, si bien ésta no se produce como una consecuencia directa de la cubrición, sino como consecuencia

de la excitación sexual y otros estímulos extraceptivos de difícil interpretación. Los impulsos nerviosos procedentes de los órganos genitales externos no son causa primaria de la ovulación, pues también se pueden conseguir ovulaciones normales en coitos con la vagina y vulva anestesiadas.

A los 65-70 días aparecen las primeras manifestaciones de actividad sexual, con intentos de monta, tendencia a la pelea con otros machos, etc. La duración de la espermatogénesis es de 38 a 41 días. La producción diaria de espermatozoides de los conejos jóvenes es de unos 250, 000,000 aunque se pierde un 40% a lo largo de los distintos tramos, depuración que tiene lugar principalmente en el epidídimo y en la vesícula seminal. El paso por el epidídimo se efectúa en unos 8- 10 días, recorriendo un trayecto de unos 2-2.5 metros, a lo largo de los cuales maduran y se hacen aptos para su misión. Se han inseminado conejas con los espermatozoides recogidos en diversos niveles del aparato genital, aumentando los porcentajes de fecundación cuanto más avanzados sean los puntos de recogida, de ahí que las porciones del aparato genital masculino no son solo simples conductos sino órganos que juegan un papel fundamental para la fertilidad del macho.

La palabra “manejo” tiene dos significados, el primero, más etimológico, está relacionado al uso de las “manos” para realizar alguna actividad y figurativamente, hacer algo, aunque no sea con las manos; el segundo procedente del inglés “management”, se refiere a dirigir. Ambos significados pueden emplearse en cunicultura. Productividad, en un proceso productivo es la relación que existe entre el producto obtenido y los recursos o insumos utilizados. Por ejemplo, si se obtienen 100 conejos destetados a la semana, qué cantidad de insumos se utilizaron: alimento, mano de obra, energía eléctrica, agua, medicamentos, etc. En función de la combinación que se haga de esos recursos, la productividad será mejor o peor.

A mayor número de partos por hembra y año, mayor número de gazapos paridos vivos por parto. El que lleguen estos gazapos a la venta o elección como reemplazos, significa obtener el máximo número de gazapos por coneja y año. Esto es, mayor productividad.