

16 DE OCTUBRE DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ZOOTECNIA DE CONEJOS.

MVZ. FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES.

ENSAYO SOBRE MANEJO REPRODUCTIVO

## Introducción:

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.

Entre más corto sea el periodo entre partos, se tendrán un mayor número de partos por hembra al año, si se tienen hembras que paren un buen número de gazapos con el cuidado adecuado al momento de los partos y se tiene un buen manejo desde el momento del nacimiento hasta que los conejos llegan al peso y edad de mercado, todo esto se verá reflejado en mayor productividad en la granja y desde luego también en las ganancias económicas del productor.

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. En este manual encontrará: Una breve historia sobre el origen del conejo; la descripción de las razas más comunes para la producción de carne en México; teoría sobre la reproducción; el manejo básico adecuado de la reproducción en una granja; cómo elegir y cómo eliminar y reponer a los reproductores.

Para reforzar la información teórica se presentan tres programas. El primero sobre manejo reproductivo para una granja de 300 hembras. El segundo sobre cómo elegir hembras y machos reproductores y por último cuándo y por qué eliminar y reponer a las hembras y machos reproductores.

## Desarrollo:

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. Todo lo que el cunicultor “hace” en su conejar puede considerarse MANEJO, así como planificar, tomar decisiones y dirigir las actividades hacia los resultados esperados. Poco haremos, por ejemplo, si conocemos el por qué y el cómo de la producción de leche en la coneja en términos de fisiología, si por causa de un mal manejo los gazapos no alcanzan a beber suficiente leche y su repercusión en el crecimiento. También, poco haremos, si sabemos lo que sucede en la coneja en cuanto a fisiología se refiere con lo relacionado a la bioestimulación, si hacemos un mal manejo de la monta.

El manejo tiene una importancia mayor en cunicultura, que en las otras especies ganaderas. La reproducción tan específica, la característica de sensibilidad a las molestias “stress”, la gran diferencia en los resultados, según uno u otro manejo, hacen que el conejo requiera de quien le “maneje” un determinado tipo de personalidad. Conviene que tengamos conciencia, de que no hay recetas ni trucos que permitan, con absoluta seguridad, la obtención del éxito.

Hay métodos y técnicas gracias a las cuales el cunicultor atento y experimentado puede legítimamente esperar unos resultados que le satisfagan.

## Productividad.

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. Ahora bien, ¿qué es ser productivo? Ser productivo nos obliga a partir del final, esto es una meta que deseamos conseguir y con su objetivo en mente nos propondremos los pasos para obtener su resultado final. Una vez decidido esto tan solo, se debe analizar el proceso de producción para hacerlo más sencillo, rápido, fácil y económico.

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.

Debido a que la ovulación de la coneja es inducida, el ritmo entre partos o ciclo de reproducción está determinado por la duración de la gestación que es en promedio 31 días más los días que nos tardamos para cubrir nuevamente a la coneja. Si la coneja la llevamos a monta al siguiente día del parto, tendremos un ritmo teórico entre partos o ciclo de reproducción de 32 días y el número de partos al año serán de 365 días entre 32 días: 11.4 partos.

Si la hembra es llevada a monta a los 10 días posparto, el número baja a 8.9 partos. Si es llevada a monta a los 20 días posparto, el número baja a 7.15 partos. Y así sucesivamente. 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. Planeación es decidir por anticipado lo que queremos y debemos hacer para lograr los resultados deseados.

Como se dijo al principio, planeación, tomar decisiones, dirigir es parte del manejo de una granja. Un programa es un plan para llevar a cabo una serie de actividades para lograr objetivos y metas en un tiempo determinado.

Un programa de reproducción en una granja, es el conjunto de actividades que deben realizarse para lograr objetivos y metas establecidos para un ciclo reproductivo de una hembra, desde la cubrición o monta hasta el destete de su camada. En producción animal para evaluar la productividad de una granja se toman como base de referencia parámetros, que son datos numéricos promedios de mediciones de resultados productivos en las granjas de una región o país y que se toman para comparar la productividad de una granja en particular.

Por ejemplo, la fertilidad es un índice o indicador de la productividad de una granja de conejos, si se dice que la fertilidad en las conejas de una granja es de 70%, nos está indicando un promedio, ya que unas conejas pueden tener una fertilidad de 50, 63, 75, 79 o más, el 70 es el promedio. Se puede establecer como meta el parámetro regional o nacional, o bien un número cercano de acuerdo con la calidad genética que tengan las hembras de la granja. Para medir la productividad de la granja se deben llevar registros de información de los resultados diarios para poderlos comparar con las metas planteadas o parámetros de referencia. Hay varias formas de manejar la reproducción de una granja de conejos. Una de ellas es el manejo en bandas. El manejo en bandas es el agrupamiento de

hembras en un mismo estado fisiológico y la colocación de las jaulas de esas hembras una enseguida de la otra y así sucesivamente en un mismo espacio. Por ejemplo, si se van a llevar a monta a un grupo de 20 hembras en un mismo día, sus jaulas están colocadas una enseguida de la otra en una misma fila de jaulas. Se encuentran agrupadas y en una misma área de la granja, las hembras que se van a llevar a monta; las que se les va a realizar diagnóstico de gestación; a las que se les va a colocar el nidal para el parto y a las que se van a destetar.

Este tipo de manejo facilita el trabajo del manejador, optimiza el tiempo del trabajo y la engorda también está distribuida en lotes de la misma edad y la salida de animales al mercado se realiza en lotes uniformes en edad y peso. Si al hacer el diagnóstico de gestación, una hembra no está gestante, se incorpora al grupo y espacio de las hembras que se van a meter a monta. Si una hembra pierde su camada también se hace lo mismo.

El manejo en bandas se puede realizar en banda semanal si las montas se efectúan un día por semana; banda catorcenal si las montas se realizan un día cada catorce días; banda trisemanal si las montas se realizan un día cada tres semanas y banda única si las montas se realizan un día cada 42 días. La producción saldría al mercado un día cada semana, cada catorce días, cada veintiún días o cada cuarenta y dos días, según la banda con la que se esté trabajando. Esto tiene una relación directa con el mercado.

Conclusión:

Hoy, esta especie es explotada, no solamente para la alimentación, pero, también para la industrialización de la piel. El **conejo** tiene aproximadamente el tamaño de un gato doméstico adulto, entre unos 40 y 45 centímetros de largo desde la punta del hocico hasta la cola.

La edad más adecuada para iniciar la reproducción varía en los **conejos** según la raza, el sexo, la estación y las características individuales. La gestación de la hembra dura aproximadamente 31 días y la lactancia 56 días, totalizando 87 días. ... Para el cruzamiento siempre se debe llevar la hembra a la jaula del macho.

Junto al ritmo **reproductivo**, también influyen en la productividad de las hembras su prolificidad (gazapos vivos por parto) y la viabilidad de éstos al destete (baja tasa de mortalidad del nacimiento al destete).