

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: María Fernanda Vidal

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Zootecnia de conejos

Grado: 6°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

Anatomía y fisiología del conejo

Un conejo es un pequeño mamífero terrestre conocido por su rápido desplazamiento a través de saltos y su rápida reproducción. Es pariente de los pikas y las liebres, y se diferencia de estas por nacer más desvalidas, ciegas y sin pelo, en tanto las liebres nacen con pelaje y capaces de ver y moverse. La especie de conejo más conocida es el conejo común o conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*), muy abundante en el mundo tanto en forma silvestre como en granjas. El conejo doméstico es una variedad de conejo común que es criado por su carne o su pelaje, para servir como sujeto de investigación o como animal de compañía.

Destacar que existen determinados aspectos en el físico del animal que son de gran utilidad para valorar el estado de salud y estimar la edad de estos animales, y que deben ser utilizados por el cunicultor la hora de comprar un reproductor: Pelo. Nos sirve para apreciar el estado de salud del animal. Un animal sano, bien alimentado presenta un pelo suave, brillante y al pasar la mano a contrapelo debe retomar rápidamente su posición natural.

En la cabeza: Ojos, nariz, boca, papada, orejas, dientes, bigotes.

En el resto del cuerpo :Lomo, cuello, hombros, cuarto trasero, patas delanteras y traseras, uñas y cola.

Ojos: Grandes y saltones, sobresalen a los lados de la cabeza, esto ayuda a tener una vistapanorámica, pudiendo tener una visión casi de 360°. Aunque tiene una zona ciega, justo en el centro, lo que le impide ver objetos próximos. Esa es la razón por la cual el conejo te mira de lado, un ejemplo también es a la hora de comer, primero tocan el objeto con su labio superior.

Nariz: Es muy sensible, el movimiento de su nariz constantemente es para que pueda detectar cualquier peligro a través de su olfato. Si notáis que no mueve su nariz es que está relajado.

Boca: Tiene labio superior que se divide en dos y labio inferior.

Sus dientes constan de 26 a 28 dientes, presentan 2 pares de dientes incisivos que crecen continuamente lo que hace que roan. Estos dientes, junto con las liebres hacen que se distingan de otros roedores porque pertenecen a la familia de los lagomorfos. Papada: Es un cúmulo de grasa que usan las hembras como reservas para los embarazos y lactancia. Los machos pueden tener, pero es raro y no es tan pronunciada. Algunas razas son más propensas a tener papada que otras.

Bigotes: Los tienen en los mofletes y alrededor de los ojos, lo que les ayuda a su punto ciego de sus ojos.

Orejas: Gracias a sus grandes orejas tienen un perfecto oído. Las pueden mover de diferentes

maneras, lo que le ayuda a localizar peligro en toda dirección. Ayudan a regular la temperatura, son frágiles así que hay que tener especial cuidado para no cogerlos por ellas.

Espalda: Esta zona es bastante débil, con la fuerza de sus patas traseras pueden causar daños considerados. Hay que tener en cuenta la manera de sostener al conejo adecuadamente, ya que si se sienten inseguros, lucharán y podrán hacerse daño.

Patas: Con las patas traseras los conejos pueden realizar grandes saltos. Si están en peligro, suelen hacer un golpe brusco en el suelo para avisar a otros conejos. No poseen almohadillas, esta zona está cubierta con pelo abundante.

Uñas: Durante toda la vida del animal se mantienen en constante crecimiento. Necesitan ser cortadas a menudo, si no es así crecerán y resultarán incómodas y afiladas lo que puede causar dolor y lastimarse. Hay que tener mucho cuidado a la hora de cortarles las uñas,

Cola: Los conejos silvestres tienen la parte inferior más clara, su utilidad es como señal de peligro y para comunicarse con otros conejos cuando están comiendo.

2º PARTE ANATOMIA DE UN CONEJO

En esta parte nos centraremos en la parte que no vemos del conejo, partes internas. Los huesos: El esqueleto es muy frágil, siendo el 8% del total de su peso. Músculos: Muestran modificaciones propias para correr. Los músculos de las patas traseras y dorso, se aprecian grandes, de coloración rojo por la utilización de sangre en esas partes. Los músculos recubren los huesos y le dan forma al cuerpo. Aparato digestivo: Esófago, estomago, intestino delgado, ciego, colón recto y ano. El estomago representa alrededor de 1/3 de la capacidad digestiva, tiene una zona específica (fundus), está tiene un Ph más elevado, donde permanecen los cecotrofos unas 7 horas después de ser ingeridos. La zona pilórica actúa como barrera séptica ya que el Ph es muy ácido.

El intestino delgado de un conejo adulto tiene sobre 3 metros de largo. El ciego representa alrededor del 50% del volumen del aparato digestivo, donde se forman los cecotrofos. El resto de mezcla, líquidos y parte no fibrosa, pasa por este intestino, la mayor parte en bolas, cuando come directamente las expulsa, absorbiendo nutrientes después que las bacterias hayan tenido tiempo de expulsar.

Aparato Reproductor:

Machos: Está formado por testículos, epididimo, conducto deferente, colector seminal, conducto eyaculador y uretra. Testículos encargados de producir los espermatozoides, segregando a la vez hormonas masculinas. Su forma es ovoidal, alargadas y cubierto en el escroto. Cada uno desemboca en la uretra funcionando como conducto excretor de la orina como de los espermatozoides. Epididimo su forma es tubular y se sitúa encima del testículo sobre el borde externo. Conducto deferente tubo flexible, su función es conducir los espermatozoides inmaduros. Colector seminal conducto recto, se sitúa en el pene, recibe los espermatozoides y las secreciones de las glándulas vesiculares y de la próstata. Conducto eyaculador recibe las secreciones de las glándulas bulbo uretrales. Uretra es la porción del cuerpo del pene. El conejo no tiene glándula. El calor, más de 27°C, hace que la producción de espermatozoides sea muy escasa. El semen debe ser de color blanco nacarado. Si fuese blanco-amarillento-grisáceo es de inferior calidad. Cuando

tienen entre 60-75 días de vida aparece la actividad sexual,intentos de monta,peleas con machos y en sus eyaculaciones los espermatozoides son inmaduros y anormales. Cada eyaculación contiene de 200 a 300 millones de espermatozoides/ml.El volumen es alrededor de 1ml.

Hembras:Está formado por los ovarios o gonadas,infundíbulo,oviductos,úteros,vagina y vulva. Ovarios forma alargada,rodeado de grasa y color amarillento.Con un peso de 200 a 800g. Infundíbulo membrana de tejido que está al lado del ovario,su función es la de captar los Óvulos. Oviductos son conductos de 2 cm de longitud en do de se produce la ovulación. Úteros consta de dos úteros independientes,forma de cono y de 7 cm de longitus que terminaen la vagina.Donde se deposita el semen. Vulva mide 1 cm,situada en la parte posterior del cuerpo. Madurez sexual 4-5 meses.Las primeras células que originan los óvulos se produce entre 21 y 30 días. La coneja tiene pares de 4 mamás.Puede aceptar el acoplamiento hacía 70-90 días(3 meses) pero no lleva consigo ovulación.

Teniendo un buen conocimiento de la anatomía del animal nos servirá de basa para acoplar sus requerimientos, ya sean físicos, nutricionales y ambientales. Un buen enfoque zootécnico con cualquier especie nos dará más beneficios e incluso mas bienestar animal, nos rendirá y nos remunerará en los resultados finales.