



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS BERRIOZABAL



TEMA: ALIMENTACIÓN DEL CONEJO

MATERIA: ZOOTECNIA DE CONEJOS

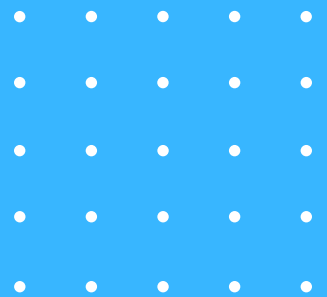
MVZ: ADRIÁN BALBUENA ESPINOSA

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ÁLVAREZ VAZQUEZ

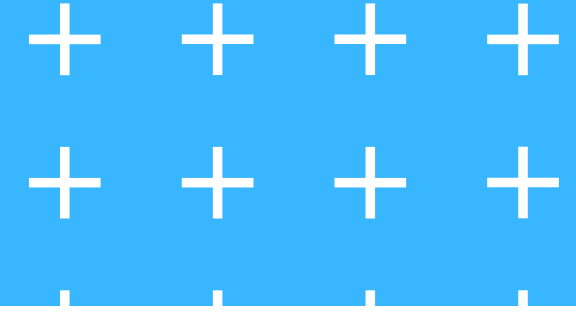
SEPTIMO CUATRIMESTRE

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

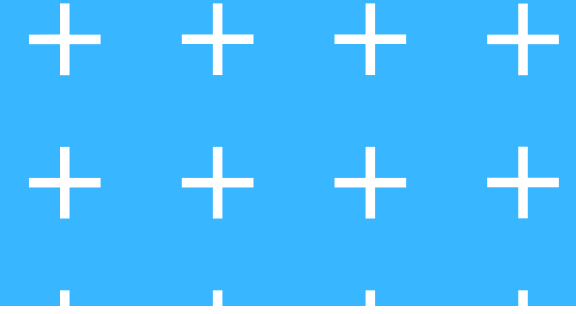
NOVIEMBRE 2, 2024



# REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES EN EL CONEJO

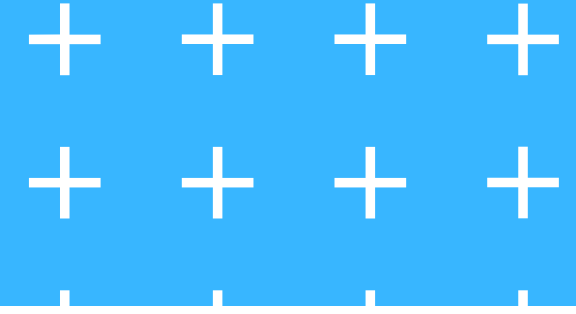


Los conejos son pequeños herbívoros con necesidades alimentarias y sistemas digestivos especializados. Presentan alimentación selectiva, eligen hojas ricas en nutrientes y prefieren brotes nuevos a plantas maduras con mayor contenido en fibra. Por lo tanto, los conejos se consideran selectivos, porque recogen y eligen naturalmente alimentos con mayor densidad energética, lo que los predispone a la obesidad en cautividad.

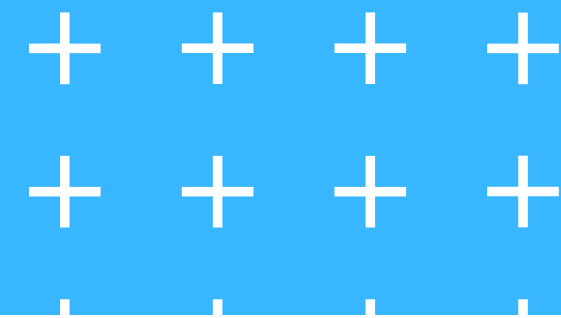


Anatómicamente, los conejos son herbívoros no rumiantes con un intestino grueso agrandado (fermentadores del intestino posterior). Su gran ciego mantiene una población de microorganismos que utiliza los nutrientes no digeridos en el intestino delgado.

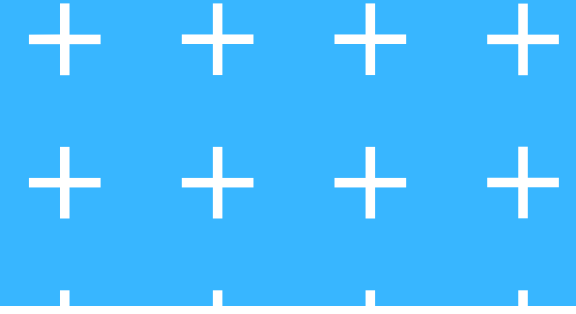
La importancia clínica de una dieta rica en partículas de gran longitud es mantener la motilidad del ciego y del colon. Esta es la razón por la que estas fibras a veces se denominan "factor de raspado", porque estimulan mecánicamente la motilidad GI.



Los conejos no digieren bien la fibra debido a la separación selectiva y la excreción rápida de las partículas grandes en la porción caudal del intestino. Necesitan una concentración elevada de fibra en la dieta (~15 % de fibra bruta) para fomentar la motilidad intestinal y reducir a un mínimo la posibilidad de enfermedad entérica. La ingesta alta de fibra puede proporcionarse mediante el uso de heno timoteo a voluntad (~30-35 % de fibra). La fibra también puede absorber toxinas bacterianas y eliminarlas a través de las heces duras. Las dietas bajas en fibra dan lugar a una incidencia mayor de trastornos entéricos, como por ejemplo enterotoxemia.

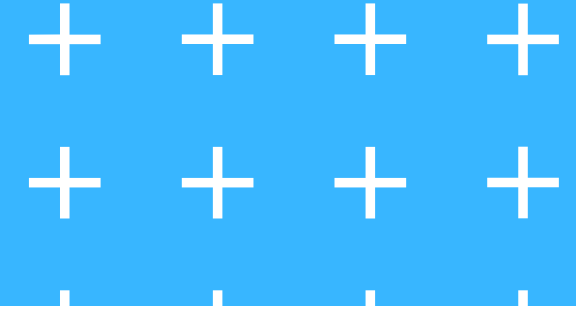


La aportación de vitaminas A, D y E en la dieta es necesaria. Las bacterias intestinales sintetizan vitamina K y complejo B en cantidades adecuadas; los suplementos alimenticios son, por tanto, innecesarios. La enfermedad y el estrés pueden aumentar las exigencias vitamínicas diarias. La preparación y el almacenamiento de los alimentos debe hacerse de tal manera que reduzca a un mínimo las pérdidas por oxidación, que destruyen las vitaminas, particularmente las vitaminas A y E. Las dietas que contienen  $\geq 30$  % de harina de alfalfa suelen proporcionar suficiente cantidad de vitamina A. Las concentraciones de vitamina A en la dieta deben ser  $> 5\,000$  UI/kg y  $< 75\,000$  UI/kg.



Las concentraciones fuera de estos límites pueden causar abortos, reabsorciones de camadas e hidrocefalo fetal. Las deficiencias en vitamina E se han asociado con infertilidad, distrofia muscular y muerte fetal y neonatal. Las dietas para conejos que se venden en las tiendas de mascotas o incluso a granel en las tiendas de alimentos, si no se cambian nunca, pueden dar lugar a una deficiencia nutricional. El heno empaquetado para pequeños mamíferos puede haber estado almacenado en el estante durante un periodo prolongado.

# NECESIDAD DE AGUA EN CONEJOS



Los alimentos granulados para conejos proporcionan una buena nutrición a un coste razonable. Siempre debe proporcionarse agua limpia y fresca. La ingesta prolongada de las típicas dietas comerciales que contienen harina de alfalfa por parte de conejos de laboratorio o de compañía, mantenidos durante largos periodos en condiciones de mantenimiento, puede conducir a un daño renal y a depósitos de carbonato de calcio en las vías urinarias.



Se ha demostrado en estudios metabólicos que un conejo consume agua a una tasa de aproximadamente 120 mL/kg/día. Esto es aproximadamente el doble de la cantidad que se suele calcular para un perro o un gato del mismo tamaño. El mayor consumo de agua tiene sentido cuando se considera la fisiología del tracto gastrointestinal y la escala metabólica. Los conejos deshidratados deben recibir el doble de líquidos de mantenimiento (240 mL/kg/día, o 10 mL/kg/h) durante al menos 24 h de hospitalización. Si un conejo se presenta por anorexia, la mayoría de las veces también está deshidratado. También se ha demostrado que un conejo beberá significativamente más agua de un recipiente abierto que de un biberón.



# CARBOHIDRATOS PARA CONEJOS



El papel de los carbohidratos en las dietas de los conejos suele simplificarse en exceso, y afirmaciones generalizadas como "los carbohidratos son malos para los conejos" no trazan una imagen adecuada. La sensibilidad a las dietas ricas en almidón es objeto de controversia en los conejos adultos, y el papel del almidón como factor predisponente para la disbiosis sigue sin estar claro. Sin embargo, se ha demostrado que los conejos adultos parecen digerir el almidón más eficientemente que los jóvenes.

# CARBOHIDRATOS PARA CONEJOS



Se ha constatado que los polisacáridos, como los glucooligosacáridos (almidones que liberan glucosa después de la hidrólisis), causan diarrea en los conejos jóvenes. Otros almidones, como los fructooligosacáridos (compuestos de cadenas cortas de fructosa, que se encuentran en muchas frutas y verduras, como la cebolla, la achicoria, el ajo, los espárragos, el plátano, la alcachofa y muchos otros) o los galactooligosacáridos (cadenas cortas de galactosa, que se encuentran en el grupo de los prebióticos), no tienen el mismo efecto.