



*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: investigación documental seminario de tesis*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: seminario de tesis*

*Nombre del profesor: Nayeli Morales Gomes*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 8°*

*Comitán de Domínguez a 21-01-2024*

investigación documental seminario de tesis.

## Engorda intensiva de bovinos

1.- Los nutrientes más importantes para el ganado de engorde son el agua, las proteínas, las fuentes de energía principalmente carbohidratos estructurales de plantas, como la celulosa y las hemicelulosa y los minerales. En algunas situaciones se usan carbohidratos más simples granos como fuentes de almidón y melaza como fuente de azúcares, pero en ganado de engorde no es tan común. Las vitaminas también son nutrientes importantes, pero en los rumiantes en pastoreo no son tan relevantes debido a su abundancia en los pastos verdes y a que varias de ellas son producidas.

(Edwin, 2017)

2.- Los rumiantes son animales que evolucionaron con dietas basadas en forrajes y que su maquinaria biológica está diseñada para controlar su consumo voluntario y los productos de la fermentación bajo esas condiciones. Además, el hombre, al utilizar granos en su alimentación, alimenta a un animal no adaptado para eso, lo que pone en peligro su homeostasis. Por eso conviene conocer a fondo cuáles son los cambios que ocurren al utilizar grandes cantidades de almidón en la ración.

(Martínez, 2016)

3.- La cama de pollo también es una fuente de minerales en cantidades importantes y además aporta fibra esto permite reducir las cantidades de forraje. Posiblemente aporte sódico la cual ha demostrado que incrementa la proporción molar de ácido propiónico ruminal mejorando en un 10 % la eficiencia alimenticia y manteniendo las ganancias de peso al mismo nivel. La cama de pollo es usada principalmente como fertilizante, pero potencialmente es un alimento para rumiantes.

(Treviño, 2001)

4.- Aunque el rumiante se caracteriza por la fermentación microbiana en el rumen la digestión pos ruminal es vital, ya que dispone de lípidos, proteínas y algunos polisacáridos no estructurales que escapan de la fermentación. El alimento no fermentado junto con proteína microbiana, pasa al omaso por el orificio retículo-omasal, donde se absorben AGV, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O, ion sodio (Na<sup>+</sup>) y K<sup>+</sup>. Posteriormente pasan al abomaso que contiene ácido clorhídrico (HCl) y pepsina. El alimento es mezclado, pasando al duodeno. El almidón y disacáridos que escapan de la digestión ruminal son hidrolizados por amilasas pancreáticas obteniéndose monosacáridos.

(Arias, 2020)

5.- Las vitaminas son compuestos orgánicos requeridos para el mantenimiento y crecimiento de los animales, las cuales no son sintetizadas por ellos, por lo que tienen que aportarse en la dieta o por alguna otra vía. Las vitaminas tampoco son fuente de energía ni forman parte de las estructuras del cuerpo, pero son indispensables para el metabolismo y algunas funciones específicas en el organismo. Las vitaminas se clasifican de acuerdo a su solubilidad en hidrosolubles y liposolubles.

(Ramírez, 2017)

## problemas dermatológicos en perros y gatos.

1.- Un caso dermatológico se puede contemplar como un rompecabezas en el que las piezas principales son la anamnesis, la sintomatología clínica y los procedimientos diagnósticos utilizados. De forma similar, un clínico normalmente necesitará la información que contiene la anamnesis, la sintomatología clínica y los resultados de los procedimientos diagnósticos aplicados para ver toda la imagen o llegar a un diagnóstico dermatológico definitivo.

(G, 2012)

2.- Los ectoparásitos incluyen una gran variedad de artrópodos de la sub clase Acari garrapatas y ácaros y la clase Insecta pulgas, piojos, flebotomus, mosquitos y moscas Los parásitos externos son importantes por: Pueden causar lesiones cutáneas, entre las cuales son frecuentes sobreinfecciones por hongos o bacterias Pueden inducir una respuesta inmunopatológica dando lugar a reacciones alérgicas Pueden transmitir agentes patógenos: enfermedades vectoriales Posible carácter zoonóticos y ocasionar contagio a los humanos.

(Eduardo Salo, 2013)

3.- Muchos procesos cutáneos tienen una presentación parecida debido a que la piel tiene un número limitado de reacciones posibles. Por ello, el diagnóstico de las enfermedades de la piel requiere la realización de una anamnesis detallada, y el estudio de las lesiones existentes. A estas exploraciones hay que añadir, según los casos, distintas pruebas complementarias a fin de lograr un diagnóstico definitivo del proceso patológico.

(López, 2010)

4.- Heridas, ausencia de pelo, picor o bultos son algunos de los síntomas que deben hacernos sospechar de la presencia de alguna enfermedad dermatológica en nuestro gato. Es importante tomar interés en las sesiones cutáneas en los perros y gatos, ya que algunas afecciones pueden ser contagiosas para las personas y muchas otras podrían complicarse si no se tratan precozmente.

(María, s.f.)

5-. La seborrea del margen auricular o dermatosis del margen auricular es una patología de presentación cada vez más frecuente de encontrar en la clínica dermatológica, se caracteriza por descamación y alopecia en los bordes de los pabellones auriculares, inclusive puede presentar vasculitis asociada. Si bien el Dachshund es la raza más predispuesta, esta entidad puede presentarse en perros de orejas péndulas.

(Vich, 2021)

## Inseminación artificial en bovinos.

1-. Técnica que consiste en la introducción del semen en el aparato genital de la hembra sin intervención del toro y asistida por el hombre. Esta técnica ofrece excelentes posibilidades para el incremento de la producción de carne y leche, ya que es la tecnología reproductiva más sencilla y la que más ventajas tiene en términos de mejoramiento genético. Así, le permite al pequeño productor tener crías de los mejores toros de la raza deseada a un bajo costo.

(Hernández, 2009)

2.- Un método de reproducción en el que obtiene del semen del macho para introducirlo posteriormente en el sistema genital de la hembra por medio de unos instrumentos especiales. En este sistema no existe contacto directo entre el macho y la hembra. El mejoramiento genético permite aumentar el número de crías por toro y por año. En un servicio natural se utiliza un 3 a 4 % de toros, lo que significa que un toro puede servir entre 25 a 35 vacas por servicio. En la I.A. de un solo eyaculado se pueden obtener 240 pastillas.

(Robson, 2004)

3.- El manejo reproductivo es la clave de la reproducción ganadera. Su control requiere del conocimiento de la ciencia animal que incluya la fisiología, sus capacidades y limitaciones genéticas y la adecuación al ambiente para utilizar su potencial de producción. La baja eficiencia reproductiva es la principal limitante de la reproducción bovina, cada ciclo pecuario debe comenzar con el nacimiento y más y mejores terneros.

(Cavestany, 1993)

4.- El semen bovino con calidad garantizada a la descongelación depende de la obtención de una buena muestra seminal y de un adecuado procedimiento de congelación. Sin embargo, la calidad de un semen muy fértil puede deteriorarse rápidamente si se maneja o se almacena descuidadamente. El semen que compramos y utilizamos en las fincas para inseminar nuestras vacas debe de ser procesado bajo normas estrictamente controladas y sujetas constantemente a pruebas de control de calidad.

(Armando, 2012)

5.- La inseminación artificial (IA) es una técnica utilizada en diferentes especies. La congelación de los espermatozoides es uno de los métodos más sencillos que ha permitido ampliar el tiempo de viabilidad de los espermatozoides, ya que puede reducir su metabolismo y por lo tanto prolongar la durabilidad del semen. La crio preservación consiste en utilizar el frío extremo para disminuir las funciones vitales de una célula o un organismo y poderla mantener en condiciones de vida suspendida durante mucho tiempo.

(Díaz, 2018)

## Parásitos gastrointestinales en perros y gatos.

1.- La parasitología se divide en dos grandes ramas, el estudio de los parásitos de las plantas y la que se ocupa del estudio de los parásitos de los animales. La segunda o sea la parasitología animal a su vez se divide en la práctica, pero no en su contenido en la Parasitología humana y la Parasitología animal o veterinario, esta última es la que más nos interesa a pesar de que en muchos casos nos veremos en la necesidad de realizar pequeñas inversiones dentro del campo de la Parasitología humana.

(Pardo, 2005)

2.- Los gusanos redondos son parásitos en perros y gatos más comunes en perros y gatos. Tienen forma cilíndrica y miden 10 cm aproximadamente. Pueden crecer bastante y causar pérdida de peso, distensión abdominal, diarrea, vómitos, dolor abdominal, sangre en las heces y cuando son varios algunos pueden causar anemia o ascitis. Los nematodos se pueden encontrar dentro de uno de estos 3 grupos de acáridos trichuris y ancylostomas.

(Aramburu, 2023)

3.- Las parasitosis intestinales en caninos son generalmente producidas por helmintos que pertenecen al Phylum platelmintos gusanos planos, duelas y tenías, nematodos gusanos redondos, Acanthocephala gusanos de cabeza espinosa y Anélida gusanos segmentados y por algunos protozoarios que son organismos de vida libre. Estos parásitos pueden ocasionar deterioro de la salud animal debido a que afectan el bienestar, la vitalidad del hospedero y en casos extremos, ocasionan la muerte.

(Caraballo, 2007)

4.- Los parásitos cuentan con una amplia distribución a nivel mundial, presentan una gran capacidad de adaptación y supervivencia. La principal fuente de transmisión para hospederos intermediarios y definidos es la infección directa a través de suelos contaminados. Se define como parásito al organismo que vive sobre un individuo de otra especie hospedador, este lo debilita y se alimenta a través de él durante una parte o la totalidad de su vida, regularmente sin llegar a matarlo.

(Rodríguez, 2023)

5.- La infección con ancylostoma puede ser especialmente grave en perros. Los gusanos producen un anticoagulante en la saliva para poder chupar sangre sin que coagule la herida. Al cambiar de sitio, la herida que dejan sigue sangrando, con las consiguientes hemorragias. Por lo que produce anemia por la pérdida de sangre que puede ser grave i incluso mortal.

(Escobedo, 2020)



## Engorda intensiva en aves.

1.- La alimentación es muy importante a la hora de sacar los costos totales de la producción en pollos de engorde. Para obtener los mejores resultados, se necesita formular raciones con un balance de proteína, energía, aminoácidos, ácidos grasos, vitaminas y minerales. La nutrición tiene un gran impacto dentro de la productividad, la rentabilidad y el bienestar del pollo de engorde para obtener las ganancias deseadas y pueda ser un negocio rentable y fiable.

(Gonzales, 2018)

2.- La alimentación en el pollo de engorde representa cerca del 70% de los costos de producción en la granja. Actualmente, el precio de las materias primas como el maíz, el trigo o la soja son determinantes en el precio del pienso suministrado a las aves. Las dinámicas actuales del mercado mundial de materias primas, transporte y bolsa de valores han favorecido los altos costos del alimento. Por ello, es de gran importancia para la industria avícola mejorar la eficiencia en el consumo de alimento del pollo de engorde, así como optimizar la conversión alimenticia.

(Cuéllar, 2022)

3.- El manejo del pollo de engorde los primeros 7 días es vital para su desempeño productivo y económico, por esa razón debemos poner un especial empeño en el manejo nutricional, ambiental y sanitario de las aves que le permita hacer expresar su máximo su potencial genético. Fallas en el manejo durante esta etapa crítica, afectarán el crecimiento, uniformidad, mortalidad y la susceptibilidad a padecer enfermedades y problemas digestivos.

(Quintero, 2022)

4.- El consumo de alimento es un factor importante que determina la cantidad de nutrientes que el ave obtiene de la dieta cuando la alimentación es a libre acceso. Los ingredientes de la dieta pueden tener un buen valor nutritivo que influye en la producción de carne en pollos de engorde y huevos en aves de postura, por lo que los productores tienen la responsabilidad de analizar este factor y manejar el entorno en el que el animal se desempeña, el cual debe estar estructurado con el objetivo de brindar bienestar al ave y estimular el consumo de alimento.

(Gabriela, 2006)

5.- La limpieza y la desinfección son componentes esenciales para evitar la persistencia y propagación de agentes patógenos. El objetivo de ambos es reducir el número de microbios en las superficies y en el aire hasta un nivel que garantice la eliminación de la mayoría sino de todos- los agentes patógenos y zoonóticos. Por limpieza se entiende la eliminación física de la materia orgánica, de modo que los microorganismos y agentes patógenos queden expuestos después al desinfectante.

(Caballero, 2021)

## Bibliografía

- Aramburu, B. (20 de Enero de 2023). *Blog pecto méxico*. Obtenido de Blog pecto méxico: <https://blog.petco.com.mx/tipos-de-parasitos-intestinales-en-perros-y-gatos/>
- Arias, e. (2020). Metabolismo en rumiantes y su asociación con analitos bioquímicos sanguíneos. *Abanico veterinario ISSN*, 24.
- Armando, A. Q. (2012). Descongele adecuadamente su pajueta de semen. *Descongele adecuadamente su pajueta de semen*. Venezuela.
- Caballero, M. (17 de Noviembre de 2021). *EW Nutrition*. Obtenido de EW Nutrition: <https://ew-nutrition.com/es/broiler-production-with-reduced-antibiotics-the-essentials/>
- Caraballo, G. (2007). Prevalencia de parasitos en caninos atendidos en el centro de veterinaria y zootecnia de la universidad ces. *Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 9.
- Cavestany, D. (Diciembre de 1993). Manual de inseminación artificial en bovinos. *Manual de inseminación artificial en bovinos*. Uruguay.
- Cuéllar, J. A. (2022). La conversión alimenticia en el pollo de engorde es uno de los pilares de la industria avícola y requiere estrategias para hacerla eficiente. *Veterinaria digital*, 6.
- Díaz, N. A. (Pereira de 2018). Protocolos de criopreservación de semen bovino.
- Eduardo Salo, e. (2013). Dermatología. *Problemas dermatológicos* (pág. 26). Avepa.
- Edwin, P. (2017). Manual de manejo sistemas intensivos sostenibles de ganadería de engorde. *Manual de manejo sistemas intensivos sostenibles de ganadería de engorde*. Costa Rica: Inta.
- Escobedo, M. J. (21 de Octubre de 2020). *Prensa libre*. Obtenido de <https://www.prensalibre.com/vida/salud-y-familia/parasitos-en-perros-sintomas-y-tratamiento/>
- G, R. (2012). Enfermedades de la piel en perro y gato. *Manual Ilustrado de Enfermedades de la Piel en Perro y Gato*. Minnesota: Grass edicions.
- Gabriela, J. (Noviembre de 2006). Factores que afectan el consumo de alimento. *Factores que afectan el consumo de alimento*. Honduras.
- Gonzales, K. (22 de Noviembre de 2018). *Zootecnia y veterinaria es mi pasión*. Obtenido de Zootecnia y veterinaria es mi pasión: <https://zoovetesmpasion.com/avicultura/pollos/alimentacion-del-pollo-de-engorde>
- Hernández, J. (5 de Enero de 2009). Manual de inseminación artificial en bovinos.
- López, J. R. (2010). *Manual de dermatología en animales de compañía*. Obtenido de Manual de dermatología en animales de compañía: <https://sites.google.com/site/manualde dermatologia/home>

- María, B. (s.f.). *Experto animal*. Obtenido de Experto animal:  
<https://www.expertoanimal.com/enfermedades-de-la-piel-en-gatos-24076.html>
- Martínez, G. D. (2016). Alimentación de ganado bovino con dietas altas en grano. *Alimentación de ganado bovino con dietas altas en grano*. Xochimilco: Casa abierta al tiempo.
- Pardo, E. (Julio de 2005). *Repositorio*. Obtenido de Repositorio:  
<https://repositorio.una.edu.ni/2426/1/nl70p226p.pdf>
- Quintero, J. R. (15 de Enero de 2022). *ABC avicola*. Obtenido de ABC avicola:  
<https://www.abcavicola.com/post/manejo-de-recepci%C3%B3n-de-un-pollo-de-engorde>
- Ramírez, M. (2017). *Sitio Argentino de Producción Animal*. Obtenido de Sitio Argentino de Producción Animal: [https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/invernada\\_o\\_engorde\\_en\\_general/187-Vitaminas.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/invernada_o_engorde_en_general/187-Vitaminas.pdf)
- Robson, C. (2004). *Sitio Argentino de Producción Animal*. Obtenido de Sitio Argentino de Producción Animal: [https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/inseminacion\\_artificial/188-Inseminacion\\_2004.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/inseminacion_artificial/188-Inseminacion_2004.pdf)
- Rodríguez, J. A. (27 de Marzo de 2023). *Chiapas.gob.mx*. Obtenido de Chiapas.gob.mx:  
[https://lum.chiapas.gob.mx/lum/publicaciones/vol\\_4\\_1/01\\_Prevalencia\\_de\\_endoparasitos\\_en\\_excretas\\_caninas.pdf](https://lum.chiapas.gob.mx/lum/publicaciones/vol_4_1/01_Prevalencia_de_endoparasitos_en_excretas_caninas.pdf)
- Treviño, H. M. (Diciembre de 2001). Evaluación de sistemas de alimentación para la engorda intensiva en bovinos. *Evaluación de sistemas de alimentación para la engorda intensiva en bovinos*.
- Vich, C. (2021). Revista clínica de dermatología veterinaria. *Clindervet*, 31.