

ANALECTA
Veterinaria

Publicación de la
FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA PLATA

Analecta Veterinaria
Volumen 12 números
1, 2 y 3
1980

RESUMENES-ABSTRACT

ISSN 0365-5148

INTOXICACIÓN POR LIDOCAINA EN PERROS CLÍNICA Y LABORATORIO

ERRECALDE JO

*RESUMEN: Sobre un lote de treinta perros se determinan los síntomas que aparecen con las variaciones en las dosis de lidocaína. Se hace un estudio sanguíneo, urinario y clínico de cada animal y se lo relaciona con la dosificación. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 5-14, 1980***

LIDOCAINE INTOXICATION IN DOGS. CLINIC AND LABORATORY

*SUMMARY: In a lot of thirty dogs, the symptoms that appear with the variations of the doses of lidocaine are determined. A study of blood, urine and clinic symptoms of every dog is made and is connected with the dosification. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 5-14, 1980***

EFFECTOS DE UNA TASA ELEVADA DE CELULOSA BRUTA EN RACIONES DE CERDOS PARA ENGORDE

LAGRECA LA

RESUMEN: Se estudió la acción de tasas altas de celulosa bruta utilizando subproductos de la industria cervecera (medio grano de cebada, raicilla y polvo A), que suplantaron el trigo de una ración base de cereales. Un total de 33 animales fueron divididos en dos lotes: Lote Testigo (LT): con 17 cerdos, consumieron una ración compuesta por trigo, sorgo y harina de carne, con un porcentaje de celulosa bruta de 2,31%-2,38 % -2,60 %, según los tres periodos de necesidades nutritivas del cerdo. Lote Experiencia (LE): con 16 cerdos que consumieron un alimento en donde el trigo se reemplazó en un 54 % - 61 % y 66 % por subproductos cerveceros, lo cual elevó el porcentaje de celulosa bruta de la ración a 5,36 %-9,60 % y 11,66 % respectivamente. Las tasas de celulosa del lote LE produjeron un retardo en la velocidad de crecimiento, lo que originó una prolongación en el tiempo de duración del ensayo de 33 días y que fue altamente significativo (0,01). **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 15-25, 1980**

HIGH RATE CRUDE CELLULOSE EFFECTS IN RATIONS TO FATTENING HOGS

SUMMARY: High rate crude cellulose effects were studied using sub-products of the beer industry (Half-grain of barley, malt sprouts and powder A). Instead of wheat in a ration basically composed of cereals. A total of 33 animals were subdivided into two groups: The control group (CG): 17 pigs was fed with a ration composed of wheat, broomcorn and meat-meal, with crude cellulose at a rate of 2,31 % -2,38 %-2,60 % according to the three periods of nutritive needs of swine. In the case of the Testing group (TG) 16 pigs; wheat was replaced by beer sub-products in a 54 % - 61 % and 66 %. This substitution caused the ration rate of crude cellulose to raise to 5.36%-9.60% and 11,660% respectively. Cellulose rates in the testing group caused a delay in growth rate which rendered the survey longer (33 days), and this was highly significant (0,01). **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 15-25, 1980**

ENSAYO DE ALIMENTACIÓN DE CERDOS CON SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA CERVECERA. II PARTE. RESULTADO DE UN MAYOR REEMPLAZO DE SUBPRODUCTOS

MAROTTA E

RESUMEN: Se ensayaron reemplazos de cereales tradicionales utilizados corrientemente en la alimentación del cerdo por dos subproductos secos de la industria cervecera (Raicilla y medio grano). El lote LT. fue alimentado con una ración de maíz, sorgo y harina de carne, en el lote LE. el maíz y sorgo fueron reemplazados parcialmente por los subproductos de cervecería anteriormente mencionados en el orden de 36- 48 y 60 % respectivamente según los 3 períodos de requerimientos alimenticios del cerdo. Se demostró que una suplantación de ese orden de los granos tradicionales por subproductos cerveceros provocaron una disminución de la eficiencia alimenticia y un retardo en la velocidad de crecimiento observando esto, sobre todo, durante el transcurso del tercer período alimenticio. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 25-36, 1980**

ASSAY OF HOG-ALIMENTATION WITH BEER SUBPRODUCTS. II - RESULT OF THE SUBPRODUCTS GREATER REPLACE

SUMMARY: For this test, traditional cereals conveniently used in hog feeding were replaced by two dry subproducts of the beer industry (rootle- and half-rain). "The CG. (Control Group) was fed with a ration of corn, sorghum and meat meal in the case of the "TO (Testing Group) corn and sorghum were partially replaced by the beer subproducts above mentioned in the order of 36, 48 and 60 % respectively, according to the three feeding periods required by hogs. It was demonstrated that such a substitution of the traditional grains by beer sub products brought about a decline of the feeding efficiency and a delay in the growth-rate, this being maillly noticed during the third feeding period. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 25-36, 1980**

INVESTIGACIONES INMUNO GENÉTICAS EN EL BOVINO CRIOLLO ARGENTINO MARCADORES GENÉTICOS

QUINTEROS IR; MILLER W.J; TEJEDOR E.D.; POLI MA.; de RUIZ A.A

RESUMEN: En consideración al "primitivismo" del Bovino Criollo, se realiza un somero estudio filogénico tratando de ubicar este tipo de ganado para investigaciones inmunogenéticas futuras, vinculadas a poblaciones de habitats regionales, en la República Argentina y otros países. Los Marcadores Inmunogenéticos en Longhorn Americano descubiertos por MILLER, y en Bovino Criollo, revelaron total identidad en ambas razas, con 76 % de Paralelismo en el Sistema B. Se efectuaron estudios por el Método "Toro - familia", para comprobar la segregación de Fenogrupos sanguíneos y serogenéticos en la descendencia. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 37-59, 1980**

IMMUNO GENETIC INVESTIGATIONS IN THE ARGENTINE CREOLE CATTLE GENETIC MARKERS

SUMMARY: Considering the primitivism of the Creole Cattle, it is made a phylogenetic study trying to settle this cattle for future Immunogenetic researches, relative with cattle of regional habitats, in the República Argentina and other countries. Immunogenetic Markers in American Longhorns and Creole Cattle showed complete identity between both races, with 76 % of parallelism in B System. It was studied by "Toro-familia" method to prove the blood phenogroups segregation and serogenetic groups at the descendant. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 37-59, 1980**

ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO DE LAS ALTERACIONES OSEAS EN RATAS CARENCIADAS EN VITAMINA D Y RATAS INTOXICADAS CON SOLANUM MALACOXYLON

GIMENO EJ

RESUMEN: Se estudian las alteraciones óseas producidas por una dieta carente de vitamina D en ratas, a las cuales luego se administra por vía oral un extracto acuoso de *Solanum malacoxylon*. No se encontraron lesiones histopatológicas en los huesos de ratas alimentadas por largos períodos con una dieta carente en vitamina D y con una relación Ca/P de 1,3/1,2. La intoxicación con *Solanum malacoxylon* origina incremento de la osteólisis osteocítica degeneración y necrosis osteocítica, osteopetrosis y osteonecrosis. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 61-106, 1980**

HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF BONE ALTERATIONS IN RATTS WITH LACK OF VITAMIN D AND RATTS FEED WITH SOLANUM MALACOXYLON

SUMMARY: Bone alterations produced through the administration of a vitamin D deficient diet in rat to which it was administrated later a watery extract of *Solanum malacoxylon*, were studied. Histopathologic lesions were not found in bones of rats feed by long period with a vitamin D deficient diet and with a Ca/P relation 1.3/1.2. Repeated oral administration of *Solanum malacoxylon* produced an increased osteocytic osteolysis, osteocytic degeneration and necrosis, osteopetrosis and osteonecrosis. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 61-106, 1980**

**SOBRE ALGUNOS CASOS DE VARIACIONES ANATÓMICAS OBSERVADAS EN
DISECCIONES**

BERTOLINI JM; HERRERA CANALES FR; SCAVIA RC

*RESUMEN: En el presente trabajo, los autores, detallan una variación de la arteria Toracodorsal en el vacuno y otra del músculo Peroné largo en el cerdo. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 109-116, 1980***

SOME CASES OF ANATOMIC VARIATIONS OBSERVED IN DISSECTIONS

*SUMMARY: In this work the authors give detail of a variation found in the dorsal thoracic artery (TORACO DORSALIS) in Bovines. Another variation was found in the long perone muscle (PERONEUS LONGUS) of swine. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 109-116, 1980***

PAUTAS GENERALES SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE GALPONES PARA CERDOS EN ENGORDE

LAGRECA L; MAROTTA E

RESUMEN: Considerando lo expresado por Tournut, que generalmente las porquerizas están hechas por el productor, para el productor y no siempre para los animales, se intentará en este trabajo enumerar una serie de pautas generales para ser tenidas en cuenta en la construcción de locales destinados al engorde de cerdos. Se consideran los elementos básicos en la construcción de un galpón (suelo, muro y techos) y el medio ambiente en que vive el animal (temperatura, humedad y pureza del aire), relacionando todos estos elementos con la influencia que ejercen sobre la performance de los animales allí alojados. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 117-139, 1980**

GENERAL GUIDELINES FOR THE BUILDING OF PENS TO HOW USE GROWING SWINE

SUMMARY: Starting from Tournut's statement that pens are usually built by breeders for breeders, are not always for the animal living in them, this work is an attempt to state a series of general principles to be considered in the building of pens meant to house growing a swine. The basic elements in pen-building (floor, walls and roof), and the environmental conditions under which animals live (temperature, humidity and air purity) will be considered. A further relations of these elements will try to state the influence they exert upon the performance of the animals living under such conditions. **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 117-139, 1980**