



Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias

26,27 y 28 de Octubre de 1994

Trabajos y Pasantías Presentados

FAC.DE CS.VETERINARIAS (U.N.R.)
SEC.DE EXTENSION DEL C.E.CLVE.
CONDUCE UNIDAD VETERINARIA

Archivo Movimiento Estudiantil de Rosario
Instituto de la Reforma - UNR Col. UV01

INSTITUCION MUNDO MARINO

(17-01-94 AL 14-02-94)

Bartolome, Barbara

RESUMEN

La Institucion Mundo Marino, realiza en forma anual un sistema de pasantias para estudiantes de carreras biologicas. Las mismas incluyen objetivos generales en el manejo y conocimiento sobre especies de fauna marina de vida libre y su adecuacion en condiciones de cautiverio.

Durante el desarrollo de las actividades planteadas se incluyeron:

- * Taxonomia-diferenciacion de especies, aves, pinnipedos (lobos y focas) y cetaceos.
- * Caracteristicas anatomo-fisiologicas: evolucion de los mamiferos marinos a la vida acuatica. Consideraciones generales sobre funcionamiento adaptativo de las diferentes especies.
- * Comportamiento: conducta, socializacion con otras especies y con el hombre.
- * Manejo de los ambientes acuaticos: caracteristicas fisicoquimicas del agua, control de calidad de estanques para fauna en cautiverio.
- * Alimentacion: seleccion y conservacion. Administracion y dietas.
- * Clinica y terapeutica veterinaria: enfermedades mas comunes, diagnostico y tratamiento. Controles de rutina. Analisis hematologicos, parasitologicos.
- * Rehabilitacion: rescate de animales en las costas. Adaptacion a las condiciones de cautiverio y posterior liberacion.

Podemos concluir que las actividades permitieron conocer una alternativa dentro de la Medicina Veterinaria y ademas un campo laboral de mucha importancia en mi posterior orientacion.

FAC. DE CS. VETERINARIAS (U.N.R.)
SEC. DE EXTENSION DEL C.E. C.I.V.E.
CONDUCE UNIDAD VETERINARIA

ESTUDIO EN MATADERO DE PULMONES DE CERDOS CRIADOS EN SISTEMAS AL AIRE LIBRE: PREVALENCIA Y TIPO DE PATOLOGIA.

Andrada, M.; Sarradell, J.; Riart, G.; Riganti, J.; Larriestra, A.; Ambrogi, A.

RESUMEN

Los problemas respiratorios constituyen una importante causa de perdidas productivas en las explotaciones porcinas. Diferentes autores han demostrado que el estudio de pulmones en matadero, puede ser una alternativa valida para determinar tipos y frecuencias de presentacion de patologias. El proposito de este primer estudio fue determinar la prevalencia y tipos de patologias pulmonares en cerdos enviados a mataderos provenientes de criaderos al aire libre. Durante los meses de octubre a diciembre de 1993, se estudiaron los pulmones de 507 animales, de un total de 1420 cerdos enviados a faena por 36 establecimientos de crianza al aire libre en un radio de 200 km de la ciudad de Casilda. El promedio de animales por establecimiento fue de 39, con un minimo de 8 y un maximo de 116 y un porcentaje promedio de pulmones inspeccionados del 39,94 % (entre 25 y 50 %). Se determino el porcentaje de patologia por lobulo, el que fue ponderado por su respectiva importancia relativa, sumando estos productos se obtuvo la ponderacion total para cada pulmon. Se calculo la mediana de este parametro para el total de pulmones, para cada establecimiento. Se considero una mediana superior al 10 % como valor critico de produccion. Los tipos de patologia fueron expresados como deprimidas (proliferativas), sobreelevadas (exudativas) y engrosamiento de pleura (pleuritis). De los 507 pulmones, 348 (68,3 %), pertenecientes a 34 establecimientos presentaron algun grado de lesion. Cuando estas fueron ponderadas, se observo que 21,7, 2 y 6 establecimientos tuvieron entre el 0-3 %, 3,1-6 %, 6,1-9 % y 9,1 % o mas de compromiso pulmonar total, respectivamente. Cuando se calculo la mediana por establecimiento mostro una gran dispersion, encontrandose 3 de ellos por encima del valor critico, 21 por debajo de la mediana de todos los establecimientos (2,2 %) y 10 por encima de la misma. El porcentaje de pulmones afectados con alguna patologia mostro que 24, 13, 5 y 0 establecimientos presentaron mas del 10 % de sus pulmones con neumonia exudativa, proliferativa, exudativa-proliferativa y pleuritis respectivamente. Si bien un 68,63 % de los pulmones (94 % de los establecimientos), presentaron algun grado de lesion, al estimar el compromiso pulmonar real (ponderacion), se observa que solo 6 establecimientos (16,5 %) tienen mas de un 9 % de sus pulmones afectados y solo 3 de ellos

superaron en su mediana el valor critico.Lo que refleja que el analisis contemplando la presencia o ausencia de lesiones,puede configurar una sobreestimacion del problema respiratorio.La neumonia exudativa fue la lesion mas frecuente y la diferencia con otros trabajos fue el bajo porcentaje de pleuritis.Se concluye que en este estudio las patologias respiratorias fueron de significancia critica en un numero reducido de establecimientos al aire libre.La gran dispersion y variacion de la mediana por establecimiento aporta datos relevantes para caracterizar situaciones sanitarias prediales y regionales.Las neumonias exudativas fueron las de frecuencia de presentacion mas alta requiriendo de un estudio mas acabado para determinar los tipos de agentes causales.

FAC.DE CS.VETERINARIAS (U.N.R.)

SEC.DE EXTENSION DEL C.E.C.I.V.E.

Archivo Movimiento Estudiantil de Rosario
INSTITUTO DE LA REFORMA - UNR Col. UV01

ESTUDIO EN MATADERO DE PULMONES DE CERDOS CRIADOS EN SISTEMAS AL AIRE LIBRE: AGENTES CAUSALES DE NEUMONIA

Riganti, J.; Sarradell, J.; Riart, G.; Andrada, M.; Comba, E.; Larriestra, A.; Ambrogi, A.

RESUMEN

En el trabajo anterior se estudiaron los tipos y frecuencias de patologías pulmonares de cerdos criados en sistemas al aire libre enviados a matadero. De los resultados surgió la necesidad de realizar estudios que permitieran inferir probables agentes causales o patologías específicas, objeto de la presente comunicación. El origen y número de pulmones inspeccionados por establecimiento se describieron en el trabajo previo. De los lobulillos anteriores y porción anterior de los lobulillos diafragmáticos fueron extraídas 82 muestras para bacteriología y 115 para histopatología (1-3 por establecimiento). Se inspeccionaron 507 pulmones para la detección de parásitos. Para el aislamiento bacteriano se cultivó en Agar Sangre y Mc Conkey a 37 C. Las colonias fueron tipificadas según morfología, coloración de Gram y características bioquímicas. Los hallazgos histopatológicos fueron expresados como compatibles con: Neumonía Enzootica Porcina (NEP), cuando hubo significativa proliferación del Bact con infiltración de PMN escasa; Neumonía Exudativa (NE), por significativa presencia de PMN con o sin fibrina; Neumonía Crónica (NC), cuando lo más importante fue la fibroplasia interlobulillar o interalveolar; Pleuritis (PL), por engrosamiento de la pleura; Neumonía Abscedativa (NA), por presencia de abscesos y negativas (-). De las 82 muestras para bacteriología, se aisló *Pasteurella multocida* en el 31.7 %, *Streptococcus* sp. en el 13.4 %, varios en el 12.19 % y negativas (-) en el 42.68 %. Los resultados histopatológicos fueron expresados como lesión única o combinada obteniéndose para NEP 25.22 y 40.88 %; NE 4.35 y 28.70 %; NC 3.48 y 16.79 %; PL 0 y 16 %; NA 5.22 en forma única y negativas (-) 30.43 %. Los hallazgos parasitológicos correspondieron a *Metastrongylus* en el 9 % de los pulmones inspeccionados. En coincidencia con la mayoría de los autores, *Pasteurella multocida* fue el agente aislado con mayor frecuencia, mientras que *Streptococcus* sp. (13.4%) representó un hallazgo importante para los criaderos al aire libre, lo que requiere mayores estudios. El bajo porcentaje de NE única en contraste con NE combinada muestra que las mismas pueden ser consecuencia de agentes primarios. El 25.22% y 40.88% de NEP con el 9% de parásitos podrían significar los agentes etiológicos primarios de la NE. De los resultados obtenidos en este y el anterior trabajo se puede concluir que si bien las neumonías exudativas son las de mayor frecuencia de presentación, la NEP y el parasitismo deberían ser considerados seriamente cuando quieran implementarse programas de control de neumonías.

MONITOREO DE UN PROGRAMA DE RECRÍA

Marini, Pablo y Ballestrini, Jorge

RESUMEN

En un sistema de producción lechera es necesario contar con excelentes animales de reposición. La meta a alcanzar en la recría es que lleguen al servicio con 360-380 kg de peso, una altura al sacro de 124-127 cm y 15 meses de edad. El presente trabajo tiene como objeto realizar un diagnóstico de situación de la recría de vaquillonas en el sistema de producción lechera de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.N.R.

Se está realizando el seguimiento de 13 vaquillonas Holando Argentino, las que se han dividido en dos grupos:

* Grupo 1: Nacidas en diciembre (6 animales)

* Grupo 2: Nacidas en febrero (7 animales)

A ambos grupos se le realizan pesadas mensuales y un control de consumo de alimentos. En el momento del servicio se mide, además, la altura al sacro.

Los resultados obtenidos hasta el momento indican que entre los 4 y los 8 meses de edad las vaquillonas del Grupo 1 son más pesadas que las del Grupo 2, si bien han consumido la misma cantidad de alimento. Esto sería consecuencia, fundamentalmente, de una mayor edad y un mayor peso al desleche del Grupo 1.

FAC. DE CS. VETERINARIAS (U.N.R.)
SEC. DE EXTENSIÓN DEL C.E.C.I.V.E.
CONDUCE UNIDAD VETERINARIA

INFLUENCIA DE LA EPOCA DE PARICION Y DEL NUMERO DE LACTANCIA EN LA PRODUCCION DE LECHE DEL TAMBO DEL C.A.C.

Marini,Pablo

RESUMEN

Los rendimientos individuales de los vientres lecheros son uno de los parametros utilizados para evaluar sistemas lecheros extensivos,pero estos se ven afectados por un gran numero de factores.

La epoca de paricion,el numero de lactancia,el genotipo,la alimentacion,el porcentaje de vacas en ordene,influyen en los rendimientos individuales.

El objetivo de este trabajo es analizar las variaciones en la produccion total y mensual de leche en funcion del numero de lactancia y de las distintas epocas de paricion,en el tambo ubicado en el predio de la Facultad de Ciencias Veterinarias.Se utilizan animales de la raza Holando Argentino con pariciones distribuidas durante todo el ano.Una vez al mes se realiza el control lechero del tambo,que consiste en la medicion de la produccion por vaca en ordene por dia.Se calcularon las curvas de lactancias promedio para cada estacion correspondiente al ano 1994.Se compararon las curvas medias de las vacas de primera y segunda paricion para las paridas en verano.Los resultados obtenidos hasta el momento indican que:

- * Los promedios de produccion de leche al comienzo de las lactancias son superiores en las vacas paridas en verano,con respecto a Otono e Invierno.
 - * Los promedios de leche de las vacas paridas en verano no poseen pico maximo de produccion y tampoco presentan persistencia en el tiempo.
 - * Los promedios de leche de las vacas de primera y segunda paricion no presentan diferencia.
 - * Los promedios de leche de las vacas paridas en Otono no presentan pico maximo de produccion,pero muestran una tendencia creciente en el tiempo.
- Estos resultados podrian atribuirse a la influencia de factores nutricionales y de manejo.

FAC.DE CS.VETERINARIAS (U.N.R.)
SEC.DE EXTENSION DEL C.E.CI.VE.

EVALUACION DE EMPRESAS RURALES DE PERFORMANCE SUPERIOR EN LA PAMPA SEMIARIDA

Marini,P.,Alvarez Beramendi,E.y Viglizzo,E.

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la influencia del factor humano en el comportamiento de las empresas agropecuarias pampeanas, con el fin de explicar su incidencia en relacion a otros factores fisicos, biologicos y economicos del ambiente. Se analizaron 9 empresas agropecuarias pertenecientes al grupo CREA, durante un periodo de 10 años (1980-1990). Se trabajo con tres variables fisicas, cuatro economicas y seis variables de caracterizacion empresarial. Estas ultimas se obtuvieron a traves de una encuesta, utilizando el metodo de Valoracion Rural Rapida (basado en un sistema de entrevistas semi estructuradas). Este trabajo evaluo a las empresas a traves de su performace economica, sin tener en cuenta las variables fisicas y biologicas, ya que las mismas han sido evaluadas en trabajos anteriores. Se utilizo analisis de correlacion lineal simple y multiple. Los resultados obtenidos mostraron una diferencia de relacion por parte de las variables de caracterizacion empresarial. Dentro de las variables economicas se utilizo el margen neto para permitir valorar la performace de las empresas y la estabilidad de las mismas a traves del tiempo con el coeficiente de variacion del margen neto. El perfil personal aparece con mayor relacion explicando los resultados economicos y la habilidad comercial sobre la estabilidad de la empresa. Esto permitio determinar que existen diferentes factores humanos con distintos grados de influencia dentro de la empresa rural y no el factor humano en su conjunto.

FAC. DE CS. VETERINARIAS (U.N.R.)
SEC. DE EXTENSION DEL C.E. CL. V.E.
CONDUCE UNIDAD VETERINARIA

BASES PARA LA PRESENTACION DE TRABAJOS A EXPONER

Temas libres:

- Monografías
- Trabajos Originales
- Trabajos de Investigación, (Becas)

Fecha para la entrega de trabajos:

Del 28 de setiembre, al 2 de octubre.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

- 1) La Comisión Organizadora será la encargada de evaluar los trabajos a exponer.
- 2) Para trabajos originales: Título, Nombre del autor (la dirección al pie de la página), Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones y Bibliografía.
- 3) Los trabajos se enviarán en original y copia, en papel tamaño oficio, escritos a máquina de un solo lado, a dos espacios, dejando, abajo y al costado izquierdo un margen de 3cm.
- 4) El título deberá ser claro y sintetico, orientado sobre el contenido de la exposición.
- 5) En la bibliografía solo deben figurar las citas del texto y deben contener: Autor, Nombre de la publicación, Volumen, Páginas que comprende el artículo.