



IV SEMINÁRIO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM CUNICULTURA

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

UNESP Botucatu – Campus Lageado

Botucatu/SP, 14 e 15 de setembro de 2012



Projeto piloto: Quais das seis soluções curtentes de membros de coelhos são eficientes e qual é a mais econômica?

Yuri De Gennaro JARUCHE¹; Lais Trindade de Castro ORNELAS²; Layza Jaqueline da CRUZ²; Ariane Mariner de Caldas ROSA²; Raphael Nogueira BAHIENSE²; Carlos Renato VIEGAS³.

¹Bolsista CNPq, mestrando em produção de não-ruminantes pela UEM. jaruche.y.g@zootecnista.com.br;

²Estudante de graduação em Zootecnia pela UFMG;

³Mestrando pela UNESP.

RESUMO: Os objetivos deste trabalho foram identificar as soluções curtentes de membros mais eficazes e a mais econômica. O experimento foi realizado no galpão de frangos de corte do Instituto de Ciências Agrárias da UFMG. Utilizaram-se seis tratamentos: I) formol puro; II) formol puro com 25g de sal; III) 60% de formol e 40% de água; IV) 60% de formol, 40% de água com 25g de sal; V) água hipersaturada de sal e VI) solução caseira de peles. Utilizaram-se 24 orelhas, 48 patas e 12 caudas, todos frescos após o abate de 12 coelhos mestiços em crescimento. Os membros foram lavados, secados e alocados em recipientes idênticos de plásticos de 50ml. Cada recipiente continha uma orelha, uma pata dianteira, uma pata traseira e uma ou nenhuma cauda. Cada solução foi despejada em quatro deles. Após fechados, durante uma semana, todos foram agitados manualmente por dez vezes durante duas vezes ao dia. Depois dos membros secos à sombra em temperatura ambiente, armazenou-os em sacolas vedadas por seis meses. Após esse período observaram-se o estado de conservação dos membros. III curtiu pouco enquanto V e VI nada. Conclui-se que as soluções mais eficazes foram I, II e IV, sendo a última mais econômica.

Palavras-chave: Amuletos. Cunicultura. Subprodutos. Renda complementar.



IV SEMINÁRIO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM CUNICULTURA

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

UNESP Botucatu – Campus Lageado

Botucatu/SP, 14 e 15 de setembro de 2012



Pilot project: Which of the six tanning solutions of rabbits members are effective and which is the most economical?

ABSTRACT: The objectives of this study were to identify the tanning solutions of members more efficient and more economical. The experiment was carried out in the shed of broilers at the Instituto de Ciências Agrárias at UFMG. Six solutions were used: I) pure formaldehyde; II) pure formaldehyde with 25 g salt; III) 60% formaldehyde and 40% water; IV) 60% formaldehyde and 40% water with 25 g salt, V) over saturated salt water and VI) homemade solution fur. Used 24 ears, 48 paws 12 tails, all fresh after slaughter from 12 crossbred growing rabbits. The members were washed, dried and placed in identical containers plastic of 50ml. Each container contained one ear, one fore leg, one hind leg and one or no tail. Each solution was poured into four of them. After closed for one week, all were manually shaken ten times for twice a day. The members was dried in the shade in ambient temperature and subsequently was stored them in sealed bags for six months. After this period we observed the conservation status of the members. III tanning not much while the solutions V and VI nothing. It is concluded that the most effective solutions were I, II and IV, being the last more economical.

Keywords: Byproducts Charms. Rabbit breeding. Supplementary income.

Introdução

O criador de coelhos de corte brasileiro recebe dos frigoríficos nacionais, em média, R\$12,25 por animal vivo. Um único chaveiro de coelho pode ser vendido, a mais ou menos, por R\$3,00 (MACHADO, 2011). Confeccionando cinco chaveiros de cada coelho se ganharia R\$ 15,00, ou seja, mais do que a venda total de um coelho vivo para o frigorífico. Por isso, o artesanato dos membros de coelhos pode ser considerado fonte de renda extra para os cunicultores, obtendo mais lucratividade.



IV SEMINÁRIO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM CUNICULTURA

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

UNESP Botucatu – Campus Lageado

Botucatu/SP, 14 e 15 de setembro de 2012



Contudo, os estudos acerca do curtimento de membros de coelhos são escassos. Sendo assim, objetivaram-se com este trabalho, identificar as soluções curtentes de membros de coelhos mais eficazes e escolher dentre elas a mais econômica.

Material e Métodos

O experimento foi realizado no galpão de frangos de corte no Instituto de Ciências Agrárias da UFMG, em Montes Claros. Foram utilizadas cinco soluções curtentes: formol puro; formol puro com adição de 25g de sal de cozinha; 60% de formol e 40% de água; 60% de formol e 40% de água com adição de 25g de sal de cozinha e água hipersaturada de sal.

Utilizaram-se membros frescos de doze coelhos mestiços em crescimento não sexados: 24 orelhas, 24 patas dianteiras, 24 patas traseiras e 12 caudas. Os membros foram lavados com sabão de coco em água corrente.

Despejou-se cada solução em quatro recipientes idênticos de plásticos de 50ml. Cada recipiente continha uma orelha, uma pata dianteira, uma pata traseira e uma ou nenhuma cauda, todos com o corte virado para baixo. Depois de fechados, durante uma semana todos foram agitados manualmente por dez vezes durante duas vezes ao dia. Passado os sete dias, retiraram-se os membros das soluções curtentes, sendo secos à temperatura ambiente, sempre à sombra.

Analisou-se o estado geral de conservação dos membros e classificou-os entre excelente e péssimo. Calculou-se o custo apenas das soluções consideradas eficientes, considerando o mais baixo custo aquela que apresentou o menor preço.

Resultados e Discussão

TABELA 1 - Estado de conservação total dos membros de coelhos após todo o processo de curtimento em seis diferentes tipos de soluções

Soluções curtentes de membros de coelhos



IV SEMINÁRIO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM CUNICULTURA

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

UNESP Botucatu – Campus Lageado

Botucatu/SP, 14 e 15 de setembro de 2012



	I	II	III	IV	V	VI
Orelha direita	Excelente	Excelente	Excelente	Ruim	Péssimo	Péssimo
Orelha esquerda	Excelente	Excelente	Excelente	Ruim	Péssimo	Péssimo
Pata dianteira direita	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Péssimo	Péssimo
Pata dianteira esquerda	Excelente	Excelente	Boa	Excelente	Péssimo	Ruim
Pata traseira direita	Excelente	Excelente	Ruim	Excelente	Péssimo	Ruim
Pata traseira esquerda	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Péssimo	Ruim
Cauda	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Péssimo	Péssimo

Legenda: I) formol puro; II) formol puro com 25g de sal; III) 60% de formol e 40% de água; VI) 60% de formol, 40% de água com 25g de sal; V) água hipersaturada de sal e VI) solução caseira de peles.

I e II proporcionaram excelentes estados de conservações; III não curtiu bem as patas traseiras; IV somente não curtiu bem as orelhas; V e VI não curtiram nenhum dos membros. Sendo assim, as soluções I, II e IV foram as mais eficientes. O custo de cada solução foi respectivamente R\$20,00/L, R\$20,40/L e R\$12,20/L.

Conclusões

As soluções curtentes de membros de coelhos mais eficientes foram com formol, puras ou diluída em água acrescida de sal. A mais lucrativa seria a solução com máxima diluição em água possível e acrescida de sal.

Referências bibliográficas

MACHADO, L. C. Preços comumente praticados em cunicultura, 2011.

Agradecimentos

À Débora Soares Brandão, Engenheira Agrônoma pela UFMG – ICA, por traduzir o resumo para o idioma inglês e ajudar no manejo com os animais e ao prof. Dr. Emygdio de Faria Filho da UFMG – ICA, pelas sugestões e concessão do galpão.