

Valeska Regina Reque Ruiz (Organizadora)



Valeska Regina Reque Ruiz

(Organizadores)

Produção Animal 2

Atena Editora 2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Prof^a Dr^a Antonella Carvalho de Oliveira Diagramação e Edição de Arte: Lorena Prestes

Revisão: Os autores

Conselho Editorial

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto - Universidade Federal de Pelotas Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson - Universidade Tecnológica Federal do Paraná Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho - Universidade de Brasília Profa Dra Cristina Gaio - Universidade de Lisboa Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior - Universidade Estadual de Ponta Grossa Profa Dra Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva - Universidade Estadual Paulista Prof^a Dr^a Deusilene Souza Vieira Dall'Acqua – Universidade Federal de Rondônia Prof. Dr. Eloi Rufato Junior - Universidade Tecnológica Federal do Paraná Prof. Dr. Fábio Steiner - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco - Universidade Federal de Santa Maria Prof. Dr. Gilmei Fleck - Universidade Estadual do Oeste do Paraná Prof^a Dr^a Girlene Santos de Souza - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Profa Dra Ivone Goulart Lopes - Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice Profa Dra Juliane Sant'Ana Bento - Universidade Federal do Rio Grande do Sul Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior - Universidade Federal Fluminense Prof. Dr. Jorge González Aguilera - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Prof^a Dr^a Lina Maria Goncalves – Universidade Federal do Tocantins Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa Profa Dra Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos - Universidade Federal do Maranhão Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza - Universidade do Estado do Pará Prof. Dr. Takeshy Tachizawa - Faculdade de Campo Limpo Paulista Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior - Universidade Federal do Oeste do Pará Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior - Universidade Federal de Alfenas Prof^a Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande Prof^a Dr^a Vanessa Lima Gonçalves - Universidade Estadual de Ponta Grossa Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme - Universidade Federal do Tocantins

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

P964 Produção animal 2 [recurso eletrônico] / Organizadora Valeska Regina Reque Ruiz. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. – (Produção Animal; v. 2)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-261-6 DOI 10.22533/at.ed.616191504

1. Agronomia – Pesquisa – Brasil. 2. Produção animal. I. Ruiz, Valeska Regina Reque. II. Série.

CDD 636.089025

Elaborado por Maurício Amormino Júnior - CRB6/2422

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais. www.atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

As cadeias produtivas têm ganhado destaque na economia nacional havendo necessidade de se promover melhoria do desempenho dos diversos setores envolvidos, especialmente aqueles que envolvem a produção animal.

Dentre as cadeias produtivas de maior destaque temos as criações de ruminantes (bovinos, ovinos e caprinos), a piscicultura (que tem aumentando consideravelmente), a avicultura, a suinocultura e a criação de animais não convencionais (como codornas e coelhos).

Para que produtores possam continuar com este crescimento, há necessidade de aperfeiçoamento nas áreas da ciência, tecnologia e inovação.

Pensando nisto a Editora Atena traz esta compilação de artigos sobre produção animal, como forma de aprofundar o entendimento sobre as cadeias da produção animal, separados de forma a facilitar a busca e a leitura, destacando as principais produções, produções não convencionais e a agricultura familiar.

Boa leitura!

Valeska Regina Reque Ruiz

SUMÁRIO

CAPITULO 1 1
AVALIAÇÃO DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DA COMUNIDADE INDÍGENA DA LAGOA DO TAPARÁ PARA O DESENVOLVIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL
Carlos Henrique do Nascimento Gleisson Rony Fontes da Costa Janille Felix Moreira Eulani Marcelli de Barros Frutuoso Maria Rosalba Ferreira da Silva Djalma Fernandes de Souza Filho Neydsom Silva Barbosa Karina Ribeiro
DOI 10.22533/at.ed.6161915041
CAPÍTULO 25
CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES LEITEIRAS DA AGRICULTURA FAMILIAR DE MANOEL VIANA-RS: A REALIDADE DO ASSENTAMENTO SANTA MARIA DO IBICUÍ Gabriele Marques Lopes Maiara Bertolazzi Da Silva Otávio Pereira Jaques Nathã Silva de Carvalho Diogo Bisio de Souza Emmanuel Veiga de Camargo
DOI 10.22533/at.ed.6161915042
CAPÍTULO 312
EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE QUEBRA DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE AVENA SATIVA L. Thais Ribeiro da Silva Luiane Pacheco da Silva Fernanda Lucero Rodrigues Bruno Bervig Collares Gustavo Freitas Lopes Felipe Eduardo Luedke Etiane Caldeira Skrebsky Sergio Ivan dos Santos
DOI 10.22533/at.ed.6161915043
CAPÍTULO 416
EMERGÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE MILHO ASA BRANCA IRRIGADAS COM DIFERENTES FONTES DE ÁGUA Diego de Sousa Cunha Glayciane Costa Gois Fleming Sena Campos Gherman Garcia Leal de Araújo Amélia de Macedo Tiago Santos Silva André Luíz Rodrigues Magalhães DOI 10.22533/at.ed.6161915044
DOI 10.2233741.54.0101313044

CAPITULO 5
EXTENSÃO RURAL E AVICULTURA FAMILIAR COMO ALTERNATIVAS DE SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADES RURAIS EM MANICORÉ, AMAZONAS Danielle Lins Iannuzzi Eloir Trindade Vasques Vieira Jolemia Cristina Nascimento das Chagas
DOI 10.22533/at.ed.6161915045
CAPÍTULO 639
RRROC - REDUZ, RECICLA E REUTILIZA ÓLEO DE COZINHA Priscila Pereira do Nascimento Celia Maria do Nascimento Maria Izabel Amaral Souza Thamara Venâncio de Almeida Claudia Paula de Freitas Rodrigues
DOI 10.22533/at.ed.6161915046
CAPÍTULO 745
SILAGEM DE BAGAÇO DE LARANJA IN NATURA COM DIFERENTES NÍVEIS DE CASCA DE SOJA Gustavo Krahl Anderson Herr
DOI 10.22533/at.ed.6161915047
CAPÍTULO 856
ANÁLISE DE DADOS DE ÁREA APLICADA AO CONSUMO DE CARNE BOVINA NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA-AC Rafaella Costa de Almeida
Naje Clécio Nunes da Silva Hudson Franklin Pessoa Veras
DOI 10.22533/at.ed.6161915048
CAPÍTULO 967
CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMIDOR DE LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS, MA Raquel da Silva Lima Steyce Neves Barbosa Claudenilde de Jesus Pinheiro Costa Gleice Kelle Silva Marques Vilela Diego de Sousa Cunha Solange de Jesus Martins Barbosa Stefane de Sousa Cunha Jordânia Kely Barbosa da Silva
DOI 10.22533/at.ed.6161915049
CAPÍTULO 1071
FUMONISINAS B1 E B2 EM SUÍNOS: UMA REVISÃO Anilce de Araújo Brêtas Patrícia Castelo Branco do Vale
DOI 10 22533/at ad 61619150410

CAPITULO 1183
AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO DE BEZERRAS ¾ GIROLANDO ALOJADAS EM BEZERREIRO TROPICAL
Glauber Monteiro da Silva Rildson Melo Fontenele Diemenso Holanda de Oliveira
DOI 10.22533/at.ed.61619150411
CAPÍTULO 1295
BIOMETRIA PODAL DE ASININOS DA RAÇA PÊGA
Raquel Moreira Pires dos Santos Melo Clara D'Elia Thomaz de Aquino Ana Flávia Nunes Moreira Fernando Afonso Silva Moreira Paola Danielle Rocha da Cruz Otávio Marques Jácome Michel Alves da Silva
DOI 10.22533/at.ed.61619150412
CAPÍTULO 13
AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE INFLUENCIAM NA PROLIFICIDADE DE CABRAS LEITEIRAS
Túlio Vilar Vilas Boas Oliveira Erica Beatriz Schultz Ingrid Soares Garcia Pedro Vital Brasil Ramos Skarllet Durães De Souza Marcelo Teixeira Rodrigues Karina Costa Busato
DOI 10.22533/at.ed.61619150413
CAPÍTULO 14104
COMPARAÇÃO DE MODELOS NÃO LINEARES PARA DESCREVER O CRESCIMENTO DE OVINOS DA RAÇA SANTA INÊS
Maria Dometilia de Oliveira Samillle Neres da Silva Herymá Giovane de Oliveira Silva Luan Vagner Barbosa de Brito Ted Possidônio dos Santos Gleidson Pereira Silva Weiber da Costa Gonçalves Lucineia dos Santos Soares luri Dourado dos Santos
DOI 10.22533/at.ed.61619150414
CAPÍTULO 15
COMPARAÇÃO ENTRE TINTURA DE IODO A 10% E PRODUTO COMERCIAL NA PREVENÇÃO DE AFECÇÕES UMBILICAIS DE CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS
Irene Alexandre Reis Jéssyca Winny Coelho Leite Juliana Arruda Gomes Moura Taiana de Moraes Jarenko Silmara Sanae Sakamoto de Lima
DOI 10.22533/at.ed.61619150415

CAPITULO 16 113
CONSUMO HÍDRICO DE BOVINOS DA RAÇA NELORE E CRUZADOS EM CONFINAMENTO Danielle Leal Matarim Juliana Jorge Paschoal Pedro Felipe Della Coletta
DOI 10.22533/at.ed.61619150416
CAPÍTULO 17120
EFEITO DO TURNO SOBRE OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE OVELHAS SANTA INÊS DE COLORAÇÕES DE PELAGENS PRETA E MARROM NO CARIRI CEARENSE
Lorrane Raissa Geraldo de Lima Ana Maria Sousa Santos Glauciane Lobo Caetano Silva Luan Dionizio Geraldo de Lima José Lucas Ferreira do Nascimento
Expedito Danúsio de Souza
DOI 10.22533/at.ed.61619150417
CAPÍTULO 1813 ⁻
INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO DE LEITE AOS 305 DIAS E DA DURAÇÃO DA LACTAÇÃO NA PRIMEIRA LACTAÇÃO SOBRE A LONGEVIDADE PRODUTIVA DE VACAS HOLANDESAS NO ESTADO DO PARANÁ
Lorena Carla Gomes Vernaschi Rodrigo de Almeida Teixeira Laila Talarico Dias
DOI 10.22533/at.ed.61619150418
CAPÍTULO 19
CAPÍTULO 19 MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz DOI 10.22533/at.ed.61619150419
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz DOI 10.22533/at.ed.61619150419 CAPÍTULO 20 152 TEMPO DE ALIMENTAÇÃO EM OVINOS ALIMENTADOS COM FENO DA PARTE AÉREA DA
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz DOI 10.22533/at.ed.61619150419 CAPÍTULO 20
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz DOI 10.22533/at.ed.61619150419 CAPÍTULO 20
MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE NOVILHOS DE CORTE DE DIFERENTES CONDIÇÕES SEXUAIS Ricardo Zambarda Vaz João Restle Gustavo Duarte Farias Fabiano Nunes Vaz DOI 10.22533/at.ed.61619150419 CAPÍTULO 20

Mateus Tremea Alexandra Möller Alves Gadrieli Cristina Gheno Suellen Susin Gazzola Rafael Aldrighi Tavares	
DOI 10.22533/at.ed.61619150421	
CAPÍTULO 22	160
ESTUDO CINÉTICO FERMENTATIVO E SUA INFLUÊNCIA NA COMPOSIÇÃO COPRODUTO DO JAMBOLÃO (SYZYGIUM JAMBOLANUM DC.) Lúcia de Fátima Araújo Emerson Moreira Aguiar Robson Rogério Pessoa Coelho Djalma Fernandes de Souza Filho Maximilla Claudino Bezerra Marcos Sérgio Carvalho Júnior	QUÍMICA DO
DOI 10.22533/at.ed.61619150422	
SOBRE A ORGANIZADORA	165

Daniel Ângelo Sganzerla Graichen Vanessa Seidel

CAPÍTULO 15

COMPARAÇÃO ENTRE TINTURA DE IODO A 10% E PRODUTO COMERCIAL NA PREVENÇÃO DE AFECÇÕES UMBILICAIS DE CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS

Irene Alexandre Reis

Acadêmica de Zootecnia, Faculdade Católica do Tocantins, Palmas - Tocantins.

Jéssyca Winny Coelho Leite

Zootecnista Autônoma, Palmas - Tocantins.

Juliana Arruda Gomes Moura

Acadêmica de Zootecnia, Faculdade Católica do Tocantins, Palmas - Tocantins.

Taiana de Moraes Jarenko

Acadêmica de Zootecnia, Faculdade Católica do Tocantins, Palmas - Tocantins.

Silmara Sanae Sakamoto de Lima

Faculdade Católica do Tocantins, Palmas – Tocantins.

RESUMO: Uma assistência eficiente aos cordeiros neonatais contribui para reduzir as taxas de mortalidade pós-natal em animais de criação. O objetivo do estudo foi comparar a eficácia entre um produto comercial e 10% de tintura de iodo no tratamento do cordão umbilical, além do ganho de peso em cordeiros desde o nascimento até os 30 dias de idade. Não houve diferença entre os grupos e os resultados foram semelhantes. Assim, pode-se concluir que a escolha do tratamento deve ser baseada no custo e disponibilidade do produto. E os resultados apresentados pela tintura de iodo a 10% e pelo produto comercial foram semelhantes no tratamento do cordão umbilical

de cordeiros neonatos.

PALAVRAS-CHAVE: Ganho de peso, Ovinos, Tratamento.

ABSTRACT: An efficient neonatal lambs assistment contributes to reduce postnatal mortality rates in farm animals. The purpose of the study was to compare the efficacy between a commercial product, and 10% iodine tincture in the treatment of umbilical cord besides the weight gain in lambs from birth to 30 days of age. There was no difference between the groups and results were similar. Thus, it can be concluded that the choice of treatment should be based on product cost and availability. And the results presented by the 10% iodine tincture and the commercial product were similar in the treatment of umbilical cord of neonatal lambs.

KEYWORDS: Weight gain, Sheep, Treatment.

1 I INTRODUÇÃO

A mortalidade de neonatos em animais de produção pode estar relacionada com inanição, fatores ambientais e doenças infecciosas (Radostits et al., 2002). Para o incremento na produtividade, cuidados com o manejo sanitário devem ser buscados e incluem atividades programadas e apontadas para a prevenção e controle da saúde dos rebanhos que visem

à eliminação de doenças, adotando-se medidas de higiene e de profilaxia sanitária (Teixeira Neto e Norton, 2006). Em recém-nascidos, deve-se ter um cuidado especial com a correta cicatrização umbilical e uso de antissépticos no local, já que o umbigo representa uma porta de entrada para microrganismos que podem causar o óbito do animal (Sacramento et al., 2009).

As afecções relacionadas às estruturas que constituem o cordão umbilical podem comprometer o desenvolvimento do neonato e influenciar o seu crescimento. Diante da importância no manejo sanitário nos animais de produção, agentes antissépticos de grande eficiência e sua correta utilização na cura do umbigo de cordeiros recémnascidos devem ser identificados e implantados na ovinocultura, de forma a contribuir com o aumento da produtividade e consequente ganho de peso precoce. O presente trabalho teve por objetivo comparar a eficácia entre o produto comercial e tintura de iodo a 10% na avaliação da cicatrização umbilical e do ganho de peso médio em cordeiros, do nascimento aos trinta dias de vida.

2 I MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi conduzido no Setor Experimental de Ovinos e Caprinos da Faculdade Católica do Tocantins, Campus de Ciências Agrárias e Ambiental, nos meses de abril a outubro de 2016. Foi submetido à avaliação pelo comitê de ética local com aprovação e protocolo N°023/16 (CEUA-FACTO). Durante o período de parição das ovelhas, todos os cordeiros foram selecionados aleatoriamente logo após o seu nascimento. Os animais permaneceram junto de suas mães e abrigados no Aprisco durante o estudo. Um total de 10 animais mestiços (White Dorper x Santa Inês) e de ambos os sexos foram avaliados.

De forma intercalada e aleatória, o mesmo tratador utilizou dois produtos comerciais para a cura do umbigo, sendo grupo tintura de iodo a 10% e grupo comercial (produto Curumbi^o, composto por 2% de diclorvós a 98%, 46% de alcatrão de pinho, 25% de álcool etílico, 25% de óleo de linhaça e 2% de ácido fênico). O cordão umbilical remanescente foi cortado a uma distância de três a cinco centímetros do abdômen, logo após o nascimento do animal, com tesoura em aço inoxidável previamente desinfetada em álcool 70°. Após o corte, o cordão foi mergulhado em cerca de 10 mL no tratamento de escolha, durante um minuto e sempre em dose única.

As observações foram realizadas durante o primeiro mês de vida do cordeiro. As variáveis estudadas foram peso (kg), temperatura retal (°C) e avaliação da cicatrização do coto umbilical nos dias: primeiro, segundo, terceiro, sétimo, décimo quinto e trigésimo. O coto umbilical foi avaliado por meio da observação de sua coloração, além da presença ou ausência de miíases, dor, odor, secreção e edema. Os resultados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e Teste t (Student) não pareado para comparação de médias referentes aos grupos controle e Curumbi®, considerando um nível de significância de 5%. O programa estatístico utilizado foi o Instat® GraphPad

3 I RESULTADOS E DISCUSSÃO

O índice de doenças e de mortalidade neonatais em cordeiros representa as maiores causas de perdas econômicas na ovinocultura. A infecção do coto umbilical e de suas estruturas ocorrem normalmente em animais pecuários recém-nascidos (Radostitis et al., 2002). A cura do umbigo nos animais de produção faz parte dos cuidados básicos e indispensáveis de manejo sanitário (Guimarães Filho, 2009) e, deve ser realizada com produtos de ação desinfetante, cicatrizante e repelente (Pereira, 2011).

No presente estudo, todos os animais, independente do tratamento, apresentaram boa cicatrização umbilical em até 15 dias de vida. Em relação a melhor eficácia, ambos apresentaram resultados similares, com ausência de quaisquer alterações na cicatrização do umbigo. Semelhantes resultados foram encontrados também por Ventura Junior (2015), o qual avaliou 500 bezerros tratados com álcool iodado a 6% e Curumbi. Em relação ao ganho de peso médio, a maioria dos animais apresentou aumento gradual do peso em 30 dias de avaliação. Ao final do período analisado, o grupo comercial apresentou ganho médio de 5,21 ± 2,11 kg e o grupo tintura de iodo 10% com 4,42 ± 1,04 kg (Figura 1), sendo considerado não significativo (p=0,4730). Já em relação à temperatura retal, não houve diferença entre grupos (p=0,7444), com valor médio ao final de 30 dias de 39,28±0,15°C (grupos comercial) e 39,04±0,52°C (tintura de iodo 10%) (Figura 1).

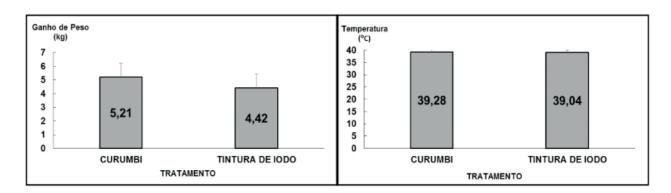


Figura 1 – Valores de ganho de peso médio, em quilos, e da temperatura retal, em graus Celsius, de acordo com o tratamento utilizado (Curumbi e tintura de iodo a 10%) na cura de umbigo em cordeiros.

Portanto, não houve diferença significativa relacionada à cicatrização umbilical, ganho médio de peso e temperatura retal nos cordeiros, quando utilizado os produtos comercial e tintura de iodo 10%. Para se estabelecer qual produto apresenta melhor custo/benefício, deve-se avaliar a precificação e disponibilidade de comercialização local.

Em pesquisa de mercado no mês de outubro de 2016 na cidade de Palmas-TO,

uma casa agropecuária comercializou o produto Curumbi®, em sua versão de 250/mL, a R\$18,72. No mesmo local, a tintura de iodo a 10% estava sendo vendida a R\$24,34 (versão 100 mL) e R\$116,40 (versão 1000 mL). Assim, o valor do produto ao produtor seria de Curumbi® a R\$0,07/mL e tintura de iodo, variando de R\$0,24 a R\$0,11/mL. A análise do melhor custo/benefício poderia ser atribuída ao Tratamento Curumbi. Como ambos foram facilmente encontrados, um outro fator a ser analisado seria que o produto Curumbi® possui a vantagem, além do preço, de ser comercializado em uma versão que atenderia até 25 animais (250 por mL). Se comprado à tintura de iodo na versão de um litro, o uso seria para até 100 animais, mas o produto ficaria exposto ao ambiente, sendo submetida a um maior risco de contaminação do produto, exposição à luz e consequente descarte.

4 I CONCLUSÕES

Conclui-se que não houve diferença na cicatrização umbilical de cordeiros mestiços tratados com os produtos Curumbi® e com tintura de iodo a 10%, já que dados obtidos demonstraram que os tratamentos realizados foram satisfatórios, considerando ambos eficazes na prevenção e cura das afecções umbilicais, apresentando índices zootécnicos similares. Porém, o Curumbi® apresentou melhor precificação o que pode ser um fator de escolha considerável ao produtor.

REFERÊNCIAS

Guimarães Filho, C. and Ataíde Junior, J. R. 2009. **Manejo básico de ovinos caprinos: guia do educador**. SEBRAE, Brasília, DF, Brasil.

Pereira, J. C. 2011. **Criação de bezerras e novilhas para a produção de leite.** SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, Brasília, DF, Brasil.

Radostits, O. M.; Gay, C. C.; Blood, D. C. and Hinchcliff, K. W. 2002. **Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos.** 9. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

Sacramento, L. R.; Lima, R. M.; Paula, J. T.; Melo, R. E.; Souza, W. M. A. and Coelho, M. C. O. 2009. **Tintura de aroeira, quixabeira e angico no tratamento do coto umbilical de caprinos neonatos.** In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife.

Teixeira Neto, J. and Norton, A. C. 2006. **Criação de bovinos de corte no Estado do Pará.** Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, Brasil.

Ventura Junior, A. R. C. 2015. **Produto comercial comparado à solução de iodo a 6% na prevenção de afecções umbilicais de bezerros recém-nascidos.** Dissertação (M.Sc.). Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brazil.

Agência Brasileira do ISBN ISBN 978-85-7247-261-6

9 788572 472616