

ID: 792-2 **OPORTUNIDADES DE CAPACITACIÓN EN EL ÁREA DE ALIMENTACIÓN A PRODUCTORES DE OVINOS DE BAJO NIVEL TECNOLÓGICO EN LATITUD TROPICAL DE MÉXICO**

SILVIA E. OLIVIER MARÍN, JORGE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ALEJANDRO R. REYNOSO PALOMAR, JOSÉ MANUEL ROBLES ROBLES, FERNANDO UTRERA QUINTANA, ELSA L. RODRÍGUEZ CASTAÑEDA, FRANCISCO JAVIER VICENTE FRANCO GUERRA, JOSÉ DEL CARMEN RODRÍGUEZ CASTILLO

<sup>1</sup> BUAP-FMVZ - BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

\*Financiado por: BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA, CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Introducción** El rendimiento productivo de la mayor parte de los sistemas de producción ovina es dependiente de la alimentación y de una nutrición adecuada, ya que la nutrición tiene efecto en el número de crías nacidas y la prolificidad, que son los componentes básicos que definen el número de corderos vendidos, como la fuente principal de ingresos económicos de los que depende el productor. Además se debe considerar que en relación a los costos de producción, la alimentación es uno de los que tiene mayor impacto, al considerarse que en promedio alcanzan el 70%, por lo que el objetivo de esta investigación fue el de identificar las principales áreas de oportunidad en el área de alimentación ovina, con productores de bajo nivel tecnológico en latitud tropical de México. **Materiales y métodos** Esta investigación se llevó a cabo en el Estado de Puebla, México en latitud tropical, considerando la participación de productores de ovinos que recibieron capacitación y asistencia en los ejercicios de 2011 a 2013, siendo 11 grupos en 2011, 16 en 2012 y 20 en 2013; que se correspondieron con un total de 260, 388 y 477 productores para cada año de estudio. La información recopilada se procesó mediante tablas de frecuencias para cada tecnología en cada uno de los diferentes años. Para establecer la comparación de las frecuencias relativas de la implementación de cada tecnología se utilizó la prueba de X<sup>2</sup>. **Resultados y discusión** El uso de concentrado comercial fue diferente (P

**Palavras-chave:** Limitantes nutricionales en ovinos, áreas de oportunidad para desarrollo tec, Innovaciones tecnológicas

*rcjosebuap@hotmail.com*

ID: 282-1 **Avaliação da Taxa de Retenção de Bolus Intra-Ruminal em Caprinos**

ALAN LOPES DE AGUIAR, MARIA APARECIDA MACHADO DE ALBUQUERQUE, MARIA ANDREIA ALVES GALVÃO, OLIVARDO FACÓ, KLEIBE DE MORAES SILVA

<sup>1</sup> UVA - Universidade Estadual Vale do Acaraú, <sup>2</sup> UFC - Universidade Federal do Ceará, <sup>3</sup> Emprapa caprinos e ovinos - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa em Caprinos

\*Financiado por: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP

A identificação animal é um procedimento básico e fundamental em sistema de produção, e tem como

objetivo identificar individualmente os animais dentro de um rebanho. Esse método permite aperfeiçoar o controle interno das atividades em propriedade rurais, facilitando o gerenciamento do sistema. Usualmente, os animais são identificados por meio de brincos, colares ou tatuagens. Todavia, a perda desses objetos dificulta o desenvolvimento de manejos simples e práticas zootécnicas. Desta maneira, novos métodos de identificação estão sendo desenvolvidos com finalidade de obter sucesso na identificação animal. Neste contexto, a Embrapa Caprinos e Ovinos está implementando a identificação eletrônica via bolus intra-ruminal nos animais do núcleo de conservação. O bolus intra-ruminal é um artefato revestido de cerâmica que contém um chip com numeração única, sua leitura é realizada por meio de equipamentos específicos. O sucesso desse método depende da eficiência do equipamento de leitura e da retenção dos bolus no trato gastrointestinal dos animais. Diante do exposto, o presente estudo tem como objetivo avaliar a taxa de retenção dos bolus intra-ruminais nos rebanhos de caprinos. Foram utilizados 103 caprinos sendo 43 da raça Canindé e 60 da raça Moxotó com peso médio de 29,8 kg. Os animais eram criados em manejo semi-intensivo, com pastejo na vegetação nativa, recebendo volumoso e concentrado no cocho. Os bolus utilizados para identificação destes animais continha as seguintes dimensões: diâmetro de 10,0mm, comprimento de 53,0mm e peso de 21,6g (densidade 5,19 g/cm<sup>3</sup>). A introdução dos bolus foi realizada com o animal contido, por meio de um equipamento introdutório via oral, logo após, verificou-se a deglutição através do equipamento de leitura. Na mesma semana avaliou-se a retenção dos bolus em todos os animais, fazendo uso dos leitores All flex RS 320 e Rumintag Gse2S. Após sete meses houve a reavaliação da retenção de acordo com o método descrito anteriormente. A taxa de retenção foi avaliada através da divisão dos números de bolus retidos pelo o número total de bolus aplicados, multiplicados por 100. A taxa de retenção obtida neste estudo (98, 05%) foi aproximada aos valores exigidos pelo ICAR (International Committee for Animal Recording). Deste modo, pode-se afirmar que o bolus intra-ruminal possui relevância na identificação de animais de forma rápida, precisa e confiável. Entretanto, para o aprimoramento deste método, deve-se levar em consideração a correta contenção dos animais, o uso de aplicadores apropriados, bem como, a densidade, o tamanho dos bolus a serem introduzindo, respeitando assim, os mecanismos de deglutição voluntária dos animais.

**Palavras-chave:** identificação animal, identificação eletrônica, pequenos ruminantes

*alanlopes6@hotmail.com*

ID: 796-1 **EFFECTO DEL MES DE PARTO DE LAS VACAS SOBRE LA PRODUCCIÓN EN UNA AGROEMPRESA LECHERA**

HERIBERTO ESTRELLA QUINTERO, VALENTINA MARISCAL AGUAYO, JOSÉ ENRIQUE SALAS BARBOZA, ANDRÉS MARTÍNEZ CUEVAS

<sup>1</sup> UACH-CRUOC - Universidad Autónoma Chapingo, <sup>2</sup> UACH-CRUOC - Universidad Autónoma Chapingo, <sup>3</sup> AI - Asesor Independiente, <sup>4</sup> AI - Asesor Independiente

La producción de leche es afectada por diversos factores, dentro de los más importantes se encuentra la