

Implantação de boas práticas agropecuárias no projeto-piloto de produção integrada da caprinocultura leiteira

Araújo, Maria Evelane¹; Santos, Valderlândia Oliveira²; Oliveira, Eduardo Luiz³; Leandro Silva Oliveira⁴; Selene Daiha Benevides⁵; Viviane de Souza⁶

O Sistema Agropecuário de Produção Integrada (SAPI) é uma política pública voltada à obtenção de alimentos seguros, para atender exigências sanitárias, tecnológicas, ambientais e sociais do novo mercado consumidor. O sistema emprega tecnologias, que permitem a aplicação de Boas Práticas Agropecuárias (BPA) e controle efetivo do processo produtivo. Idealizou-se o presente estudo, com o objetivo de avaliar o estado sanitário de 66 animais da espécie caprina, obtidas na região do Cariri Paraibano-PB, em duas propriedades participantes do Projeto-Piloto de Produção Integrada da Caprinocultura Leiteira (PI Leite Caprino). Realizou-se o exame clínico e a coleta de sangue de 66 animais das raças Saanen e Parda Alpina, para diagnóstico de Linfadenite Caseosa e de Artrite Encefalite Caprina (CAE). Coletaram-se ainda amostras individuais de leite, de 39 cabras em lactação, em frascos específicos contendo o conservante AzidioL[®] para determinação da Contagem Bacteriana Total (CTB), ou bronopol[®], para determinação da Contagem de Células Somáticas (CCS) e componentes. A análise da CTB das amostras de leite foi realizada em citômetro de fluxo automatizado BACTOCOUNT – IBC[®], e as análises de CCS e composição química (lactose, proteína, gordura e sólidos totais) foram realizadas no aparelho Combi 2500. Na inspeção dos linfonodos observou-se que 14 (9,2%) animais apresentaram Linfadenite Caseosa. O diagnóstico da Artrite Encefalite Caprina (CAE), realizado pela técnica de Imunodifusão em gel de agarose (IDGA) indicou que todos os animais foram negativos contra a CAE. O valor médio da determinação da CTB foi de 1,5 x 10⁶ UFC/mL, estando, em desacordo com os requisitos mínimos de qualidade exigidos pela Instrução Normativa no37 (Brasil, 2000). O valor médio das determinações de CCS/mL das amostras de leite analisadas foi de 2.041.000. Os valores médios das determinações de composição obtidas foram: 3,3% de gordura; 2,9% de proteína; 4,2% de lactose e 8,06% de Extrato Seco Desengordurado (ESD). Os valores obtidos para lactose e ESD nas amostras apresentaram-se abaixo das recomendações legais. Os resultados obtidos ressaltam a importância da realização do exame clínico completo e do atestado negativo para o vírus da Artrite Encefalite Caprina para comprovar a inexistência dessa patologia. Sugerem ainda, que os procedimentos usuais de higiene adotados durante a ordenha, a limpeza e a sanitização dos utensílios utilizados nas propriedades, objetos desta investigação, não foram realizados adequadamente em decorrência dos altos índices de CCS e CBT observados.

Palavras-chave: CAE, CBT, CCS, Linfadenite Caseosa.

Suporte financeiro: CNPq, FUNCAP.

1 Aluna do Curso de graduação em Medicina Veterinária do Instituto Superior de Teologia Aplicada – Sobral – CE, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa. Apresentadora do pôster: evelanemv@gmail.com.

2 Aluna do Curso de graduação em Medicina Veterinária do Instituto Superior de Teologia Aplicada – Sobral – CE, Bolsista BICT/FUNCAP/Embrapa.

3 Analista da Embrapa Caprinos e Ovinos.

4 Analista da Embrapa Caprinos e Ovinos.

5 Pesquisadora da Embrapa Agroindústria Tropical.

6 Pesquisadora da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientadora.