

TÍTULO: ALGUNS ASPECTOS DA BIOMETRIA TESTICULAR EM OVINOS DESLANADOS DA RAÇA SANTA INÊS. RELAÇÃO ENTRE IDADE E MEDIDAS TESTICULARES.

AUTOR(ES): MIGUEL JOAQUIM DIAS; DARCI SILVA DE OLIVEIRA DIAS; FRANCINEIDE SÁNDIS ZEFERINO; ROSEVALDO MIRANDA MACHADO E WAYNE MIRIAM MACHADO CARNEIRO

INSTITUIÇÃO E ENDEREÇO DE TRABALHO: Departamento de Zootecnia - Esc. de Veterinária da UFG. Caixa Postal 131 - CEP 74001-970, Goiânia- Go

Foram utilizados 138 Ovinos Deslanados da raça Santa Inês em diversas faixas etárias presentes na Exposição Agropecuária de Goiânia-GO, no ano de 1.990, com objetivo de estudar alguns aspectos da Biometria Testicular em Ovinos Deslanados. As características analisadas foram: Peso vivo (P.V.); Perímetro Torácico (P.T.); Circunferência Escrotal (C.E.); Comprimento Testicular (C.T.) e Largura Testicular (L.T.). Os dados foram analisados pelo Deptº de Estatística do I.M.F.AFG, através do programa MINITAB. A tabela abaixo condensa os resultados obtidos:

Categoria (dentes)	P. V. (kg)	P. T. (cm)	C. E. (cm)	C. T. (cm)	L. T. (cm)
DL (nº 79)	34,43±1,65	81,91±0,98	28,26±0,33	14,48±0,30	12,00±0,17
2D (nº 7)	67,71±5,79	93,57±3,09	32,00±0,92	17,33±1,65	13,42±0,71
4D (nº 26)	63,16±3,26	93,04±1,63	32,12±0,61	15,66±0,35	14,11±0,33
6D (nº 10)	70,80±4,83	100,30±1,80	35,50±0,97	16,87±0,35	15,30±0,30
BC (nº 16)	89,31±1,92	106,56±1,74	34,81±0,53	20,18±0,93	16,18±0,35

As altas correlações positivas encontradas entre C.E. e P.V. ( $r = 0,76$ ) C.E. e Idade ( $r = 0,63$ ) C.E. e P.T. ( $r = 0,78$ ) sugerem o uso destas medidas quanto à seleção de ovinos para a reprodução.

APRESENTADOR DO TRABALHO: MIGUEL JOAQUIM DIAS

TÍTULO: Água de coco ("Cocos nucifera L.") "IN NATURA" Integral e adicionada de Citocinina, como diluidor do sêmen caprino.

AUTOR(ES): Maria Gorete Flores Salles e José Ferreira Nunes

INSTITUIÇÃO E ENDEREÇO DE TRABALHO: Universidade Estadual do Ceará-Faculdade de Vet., Rua Aurélio Câmara, 320 aptº 702 Cep. 60181-510 Fortaleza-Ceará

A caprinocultura no Brasil vem despertando grande interesse, tanto por parte de autoridades do governo, como de particulares, pois a cabra aproveita qualquer tipo de vegetação e ocupa espaços exíguos, além da sua expressividade econômica pela qualidade dos produtos que oferece ao homem, para sua alimentação e vestuário.

A inseminação artificial constitui-se num método rápido e eficiente para um melhor aproveitamento genético da capacidade leiteira do rebanho caprino, já que este é mais apto a produzir leite do que carne. Entretanto, a tecnologia do sêmen caprino possui entraves com relação a sua congelação, proveniente de problemas gerados pela interação do plasma seminal com os fosfolípidos existentes nos diluidores, usualmente utilizados no beneficiamento e criopreservação do conteúdo espermático (NUNES, 1988). A utilização do sêmen diluído em água de coco evidenciou nível de fertilidade superior àquele do sêmen diluído em leite, incrementando, também, uma maior proporção de crias do sexo feminino (NUNES, 1986; FREITAS, 1988); salientando a possível influência deste diluidor sobre a pré-seleção de espermatozoides "Y", ou mesmo favorecendo, talvez, os espermatozoides portadores do cromossomo "X". Esse incremento de crias do sexo feminino, quando se trata o sêmen em água de coco e, também o estímulo à motilidade do espermatozoide caprino, procura-se esclarecer devido a presença de citocininas, que são aceleradores do crescimento dos vegetais, presentes em grande quantidade na água de coco.

Coletando-se o sêmen de seis bodes de raças nativas do Nordeste do Brasil, através de vagina artificial, para a avaliação "in vitro" do comportamento dos espermatozoides, incubados a + 37º C durante 120 minutos e diluídos em água de coco "in natura" e em água de coco "in natura" adicionada de 5 g de zeatina/ml e de outra alíquota contendo 100 g de zeatina/ml, avaliou-se a motilidade progressiva individual (notas de 0-5) e a porcentagem dos espermatozoides móveis, através de microscopia óptica. Aos sessenta minutos de incubação houve um acréscimo substancial da motilidade progressiva e individual das células espermáticas, diluídas na água de coco "in natura" adicionada de 5 g/ml de zeatina.

Comportamento semelhante ao da motilidade progressiva individual foi observado para a porcentagem de espermatozoides móveis. Importante será correlacionar os dados da avaliação "in vitro" com a fertilidade "in vivo".

APRESENTADOR DO TRABALHO: Maria Gorete Flores Salles

TÍTULO: VALORES SANGÜÍNEOS E PROTEÍNA SÉRICA TOTAL EM OVINOS INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COM HAEMONCHUS spp. E TRATADOS COM IVERMECTIM E NETOBIMIN.

AUTOR(ES): PINHEIRO, R.R.; CAVALCANTE, A.C.R.; VIEIRA, L. da S.; BERNE, A.R.A.

INSTITUIÇÃO E ENDEREÇO DE TRABALHO: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE CAPRINOS - CNPC EMBRAPA-CNPC - CAIXA POSTAL D-10 - 62011-970 - SOBRAL-CE

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de dois anti-helmínticos nos parâmetros sanguíneos e proteína sérica total em ovinos infectados experimentalmente por *Haemonchus* spp. Vinte e quatro ovinos, sem raça definida, machos, castrados, com idade variando entre seis e doze meses foram infectados com aproximadamente 4.000 larvas de *Haemonchus* spp. e divididos em três grupos de oito animais. Grupo 1, controle, não medicado, grupo 2, tratado com 200 mcg/Kg de Ivermectin e o grupo 3, tratado com 20 mg/Kg de netobimin. O tratamento foi realizado 36 dias após a infecção experimental. Foram tomadas amostras de sangue momentos antes da medicação e 7 dias após. Verificou-se uma diminuição significativa ( $P < 0,05$ ), nos níveis de eosinófilos em ovinos tratados com netobimim. (Tabela 1). Os demais parâmetros não apresentaram alterações significativas ( $P > 0,05$ ).

EOSINÓFILOS (/mm <sup>3</sup> no sangue)	CONTROLE IVERMECTIN NETOBIMIN		
	ANTES	DEPOIS	DEPOIS
	11,0 a	9,0 a	10,0 a
	13,2 a	0,7 b	5,6 a

Médias seguidas pelas mesmas letras na coluna não diferem estatisticamente ( $P > 0,05$ ).

8120

TÍTULO: NÍVEIS DE FRUTOSE, ÁCIDO CÍTRICO E PROTEÍNA TOTAL NO PLASMA SEMINAL DE CAPRINOS NO NORDESTE DO BRASIL.

AUTOR(ES): PINHEIRO, R.R.; MACHADO, R.; SIMPLÍCIO, A.A. & ANDRIOLI, A.

INSTITUIÇÃO E ENDEREÇO DE TRABALHO: EMBRAPA-CNPC-CAPRINOS

Neste experimento foram utilizados 18 caprinos machos com idade inicial aproximada de 18 meses, sendo seis da raça Moxotó, seis meio sangue Moxotó x Pardo Alpina e seis Pardo Alpina. Os animais foram mantidos semi-intensivamente numa região classificada por Koppen com AW de savana caracterizada por um período chuvoso de janeiro a junho e um período seco de julho a dezembro. As coletas de sêmen, em número de 26, iniciaram em fevereiro de 1990 e foram realizadas de 14 em 14 dias durante o período de 12 meses, em vagina artificial - modelo Mies Filho (1972) na presença de uma fêmea em estro. Os três tipos raciais estudados não apresentaram diferença estatisticamente significativa ( $P > 0,05$ ) quanto as dosagens de frutose, ácido cítrico e proteína total. As determinações bioquímicas (frutose, ácido cítrico e proteína total) diminuíram significativamente ( $P < 0,05$ ) durante o período seco, compreendido entre a coleta 11 e a coleta 23. Podemos concluir que o fator nutricional é de suma importância na manutenção dos níveis de frutose, ácido cítrico e proteína total no plasma seminal de caprinos.

8122