ARTIGOS COMPLETOS (Resumo) 1090

RESUMOS SIMPLES 1093

RESUMOS DE PROJETOS 1104

ARTIGOS COMPLETOS (Resumo)

AMBIEL, A.C. 1091
AMBIEL, A.C. 1092
ARAÚJO, D.N. 1091
ARAUJO, D.N. 1092
ASTOLPHI, J.L.L. 1091
CARMO, A.J. 1091
MONTEIRO, R.T. 1092
SANTOS, L.S. 1091
SILVA, P.C.G. 1091
SUFEN, N.R. 1092
SOUZA, L.F.A. 1091
SOUZA, L.F.A. 1092

USO DE PROBIÓTICO E ANTIBIÓTICO COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO PARA FRANGOS DE CORTE

SOUZA, L.F.A.*; ARAÚJO, D.N.; ASTOLPHI, J.L.L.; AMBIEL, A.C.; SANTOS, L.S.; CARMO, A.J.; SILVA, P.C.G.

* Departamento de Ciências Agrárias da Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE). Trabalho financiado pela UNOESTE

Resumo

O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da suplementação com probiótico e antibiótico na nutrição de frangos de corte sobre o desempenho e rendimento de carcaça e de cortes comerciais. Foram utilizados 150 aves distribuídas em delineamento inteiramente casualizado com 3 tratamentos (T1=sem antibiótico/sem probiótico, T2=sem antibiótico/com probiótico e T3=com antibiótico/sem probiótico) com 5 repetições. O desempenho foi avaliado através do consumo de ração, ganho de peso, conversão alimentar, viabilidade criatória e índice de eficiência produtiva. O rendimento de carcaça e de cortes de peito, coxas, sobrecoxas e asas foram calculados em relação ao peso corporal. O rendimento de carcaça e de cortes de peito, coxas, sobrecoxas e asas foram calculados em relação ao peso corporal. Os dados foram submetidos à análise de variância. Não houve efeito significativo do probiótico ou antibiótico promotor de crescimento em relação ao controle sobre os parâmetros avaliados nas condições experimentais da presente pesquisa. O probiótico e o antibiótico promotor de crescimento foram equivalentes, mas não foram vantajosos em relação ao grupo controle.

Palavras chave: aditivos, desempenho, rendimento de carcaça

INFLUÊNCIA DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS SOBRE OS SUÍNOS DO NASCIMENTO A DESMAMA

ARAUJO, D.N.[1*]; SUFEN, N.R.[2]; MONTEIRO, R.T.[1]; AMBIEL, A.C.[1]; SOUZA, L.F.A.[1]

[1] Docente da Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE. [2] Discente do Curso de Zootecnia da Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE. * Autor correspondente: email dnaraujo@unoeste.br

Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da temperatura e umidade relativa do ar sobre a temperatura retal e freqüência respiratória de leitões do nascimento até a desmama. O trabalho foi realizado no Centro Zootécnico da Unoeste, analisando 21 animais sendo 10 fêmeas e 11 machos, distribuídos em duas baias. As variáveis medidas foram temperatura do ar e umidade relativa, temperatura retal e freqüência respiratória, avaliadas nos horários das 8:00, das 14:00 e das 21:00 horas. A amplitude térmica variou entre 24°C a 38°C, e a URA variou entre 52 a 90%. A análise de regressão demonstrou que à medida que a temperatura do ar aumentou, aumentaram também a temperatura retal e freqüência respiratória; já com o aumento da umidade relativa do ar, a temperatura retal e freqüência respiratória diminuíram. A correlação de Pearson demonstrou que as variáveis temperatura retal e freqüência respiratória apresentaram correlação positiva (0,55 e 0,47, respectivamente) em relação a temperatura do ar; as mesmas variáveis apresentaram correlação negativa (-0,23 e -0,54, respectivamente) em relação a umidade relativa do ar. Conclui-se que os índices temperatura do ar e umidade relativa são bons estimadores para determinar alterações fisiológicas as quais indicam um quadro de estresse.

Palavras-chave: ambiência, índices fisiológicos, leitão.

RESUMOS SIMPLES

AMBIEL, ANA CLAUDIA 1095
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1096
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1097
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1098
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1099
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1100
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1101
ARAUJO, DENISE NUNES 1096
ARAUJO, DENISE NUNES 1097
ARAUJO, DENISE NUNES 1101
BOULHOSA FABRIS, LUCIANA 1100
BOULHOSA FABRIS, LUCIANA 1102
BOULHOSA FABRIS, LUCIANA (..... 1103
BRAGA, INAÊ 1099
CARDOSO LOPES, THIAGO 1098
DE ALMEIDA REGO GRECCO, FABIOLA CRISTINE 1095
DE ALMEIDA REGO GRECCO, FABIOLA CRISTINE 1098
DE PAULO MACEDO, VICENTE 1095
DE PAULO MACEDO, VICENTE 1098
DIAS FABRIS PADOVANI, LETICIA 1095
DIAS FABRIS PADOVANI, LETICIA 1098
GIOMETTI, INES CRISTINA 1097
GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA 1096
GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA 1100
GUABERTO, LUCIANA MACHADO 1097

GUABERTO, LUCIANA MACHADO 1099

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1095

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1098

MACHADO-NETO, NELSON BARBOSA 1099

MIGUEL, MARIA FERNANDA ABBADE 1097

MOREIRA PINTO, EMIL FERNANDO 1096

MOREIRA PINTO, EMIL FERNANDO 1101

NAGANO, NEIMAR ROTTA 1096

NAGANO, NEIMAR ROTTA 1100

NAGANO, NEIMAR ROTTA 1101

NAGANO, NEIMAR ROTTA 1102

NAGANO, NEIMAR ROTTA 1103

PEREIRA, RICARDO HENRIQUE ZAKIR 1100

REGINATO MARTINS, TELMA 1097

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1096

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1101

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1102

SILVA ALMEIDA, ANA PAULA DA 1097

ZANET, CAUÊ 1102

ZANET, CAUÊ 1103

ZUNDT, MARILICE 1095

ZUNDT, MARILICE 1098

ZUNDT, MARILICE 1100

ZUNDT, MARILICE 1101

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DESEMPENHO DE BOVINOS MESTIÇOS NELORE SUBMETIDOS DOIS SISTEMA DE TERMINAÇÃO NO PERÍODO DA SECA

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

DE ALMEIDA REGO GRECCO, FABIOLA CRISTINE (Demais participantes - UNIVERSIDADE NORTE DO PARANÁ - UNOPAR)

DIAS FABRIS PADOVANI, LETICIA (Demais participantes - UNOESTE)

DE PAULO MACEDO, VICENTE (Demais participantes -)

ZUNDT, MARILICE (Docente – UNOESTE)

A demanda do comércio exterior tem aumentado por carne bovina brasileira devido ao sistema de criação dos animais, em sua grande maioria em pastagem.No entanto, de maneira geral, os índices produtivos em sistemas de criação de bovinos de corte em pastagem ainda são baixos, necessitando-se intensificar o sistema de produção, visando à redução da idade ao abate. As principais estratégias utilizadas envolvem sistemas de confinamento ou semi confinamento. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho e as características de carcaças de bovinos mestiços Nelore x Girolando submetidos a dois sistemas de terminação, em pastagem e semi confinamento, no período da seca. Foram utilizados 36 bovinos mestiços Nelore x Girolando castrados, com peso vivo médio inicial de 527kg. Os animais foram identificados e pesados individualmente. Os mesmos foram distribuídos aleatoriamente em dois tratamentos, sendo: Tratamento 1, composto de 19 animais, os quais permaneceram exclusivamente em 12,5 hectares de pastagem de Brachiaria decumbens e o Tratamento 2, com 17 animais permanecendo em 11,5 hectares de pastagem de Brachiaria decumbens, recebendo suplementação com ração comercial NovanisÒ Corte 16.Foram avaliados, o ganho de peso médio diário, peso final no periodo e as variáveis referentes as características das carcaças: rendimento comercial da carcaça e espessura de gordura subcutânea. Os sistemas de terminação influenciaram (P<0,05) o peso médio diário, ganho total no período, peso final, rendimento de carcaça e espessura de gordura subcutânea. Os animais terminados em semi confinamento apresentaram um ganho médio diário superior ao do grupo de animais em pastagem, e consequentemente um maior peso final. Isso aconteceu provavelmente pelo fato de que quando os animais são suplementados suas exigências nutricionais são corrigidas aumentando a conversão alimentar dos animais e desta forma aproveitam melhor o alimento, tanto o concentrado quanto a pastagem. Quanto ao rendimento de carcaça, houve diferença significativa nos dois tratamentos, sendo que os animais do tratamento 1 (pastagem) apresentaram resultados de 51,10% de rendimento, inferiores aos animais que foram mantidos no semi confinamento com 52,05%, sendo estes resultados já esperados. Já com relação à espessura de gordura subcutânea os animais que receberam suplementação obtiveram uma maior quantidade de gordura na carcaça quando comparados com os animais que não receberam suplementação, sendo 4,088 mm e 2,789 mm respectivamente. Conclui-se que os animais suplementados, apresentam maior ganho médio diário, rendimento de carcaça, peso final e espessura de gordura subcutânea em relação aos animais que não receberam suplementação.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

EFEITO DO PAI, DA IDADE DA MÃE E DO MÊS DE NASCIMENTO NO DESEMPENHO DE BEZERROS DE DIFERENTES CRUZAMENTOS GENÉTICOS

MOREIRA PINTO, EMIL FERNANDO (Discente de programa de Pós-Graduação - UNOESTE)

GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA (Docente - UNOESTE)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

Vários autores apontam a importância de efeitos ambientais como a idade da vaca, a idade do bezerro à desmama e o mês de nascimento sobre o ganho de peso do nascimento a desmama. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do pai, idade da mãe (em anos) no parto e do mês de nascimento do bezerro no peso ao nascer (PN), peso ajustado para 210 dias (P210) e ganho médio diário do nascimento até a desmama (GMDcria) em bezerros (machos) filhos de mães ½ Nelore - Angus. Foram utilizados os dados de escrituração zootécnica de uma fazenda de gado de corte do município de Presidente Epitácio/SP. Os dados são referentes a 325 bezerros F2, filhos de vacas 1/2 Nelore – Angus, inseminadas com 2 diferentes touros das raças Brahman, 1 touro Bonsmara e 2 touros Red Angus. Nascidos no período de agosto à novembro de 2008, de matrizes de diferentes idades, mantidos em pastagens de Brachiaria decumbens, sob pastejo contínuo, nas mesmas condições de manejo geral, sanitário e nutricional (sal mineral), formando um grupo contemporâneo. Com auxílio do programa SAEG foi analisado a interação entre o efeito do pai, idade da mãe e do mês de nascimento sob o PN, P210 e GMDcria e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Não houve interação entre os efeitos analisado, podendo as médias serem comparadas de forma independentes. Em relação ao PN, GMDcria e P210, os dois touros da raça Brahman produziram bezerros mais pesados, em relação aos demais. Com PN de 37,69 e 37,35 kg, GMDcria de 0,9446 e 0,9574 kg e P210 de 236,16 e 238,38 kg,respectivamente. O efeito do mês de nascimento pode ser observado do PN, no P210 e no GMDcria. Os bezerros nascidos no mês de julho tiveram PN inferior (30,72 kg) os nascidos nos meses de agosto a novembro (média de 35,69 kg). Em relação ao GMDcria e P210 os bezerros nascidos no mês de setembro foram superiores para o GMDcria (1,016kg/dia) e P210 (249 Kg) em relação aos bezerros nascidos nos outros meses (média de 0,883 Kg/dia e 220 Kg,respectivamente). . A idade da mãe no parto variou de 2 a 11 anos, não houve animais suficientes para a análise das mães com 5 e 6 anos. Todas as variáveis analisadas tiveram efeito significativo da idade da mãe. As mães com 3 anos pariram bezerros mais leves (33,97 kg) do que as vacas com 10 (37,74 kg) e 11 anos (36,83 Kg), em relação as outras idades não houve diferença significativa. Os filhos das mães mais jovens, 2 anos, tiveram os menores GMDcria de 0,730 kg/dia, seguido das mães com 3 anos (0,889 kg/dia), sendo que as mães com 10 e 11 anos produziram filhos com maior GMDcria (0,966 e 0,933 Kg/dia, respectivamente). Os valores para P210 foram inferiores para as mães mais jovens, 2 anos (191 kg) e superiores para mães com 4,7,9, 10 e 11 (média de 233 Kg). Há efeito do pai, do mês de nascimento e a idade da mãe ao parto em relação ao PN, GMDcria e P210 de bezerros, filhos de vacas ½ sangue Nelore-Angus, assim sendo, esses fatores devem ser considerados no processo de seleção das matrizes.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

TEOR DE PROTEÍNA DO LEITE EM DIFERENTES GENÓTIPOS DA KAPPA-CASEÍNA EM REBANHO BOVINO LEITEIRO

MIGUEL, MARIA FERNANDA ABBADE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)
GUABERTO, LUCIANA MACHADO (Docente - UNOESTE)
SILVA ALMEIDA, ANA PAULA DA (Docente - UNOESTE)
GIOMETTI, INES CRISTINA (Docente - UNOESTE)
REGINATO MARTINS, TELMA (Docente - UNOESTE)
ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)
AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

O leite, além da sua importância nutritiva e na economia, desempenha um importante papel social, principalmente na geração de empregos no Brasil. Tendo o leite grande importância para o país, é natural que a cada dia surjam novos estudos e tecnologias para a melhoria desta atividade. A biotecnologia vem trazer a possibilidade da utilização de novas ferramentas nos processos de melhoramento animal. O uso de marcadores moleculares, principalmente de DNA, permite que o potencial genético seja determinado com maior precisão e precocemente. Este trabalho verificou a correlação do polimorfismo do gene da Kappa-caseína com a proteína do leite em período seco e chuvoso no rebanho bovino leiteiro da Unoeste. Foram utilizadas 24 vacas em lactação e genotipadas (pela técnica de PCR-RFPL) para o gene da kappa-caseína, sendo, 17 vacas com genótipo AA e 5 vacas com genótipo AB. As coletas foram realizadas nos meses de fevereiro, agosto e outubro, no período da manha (primeira ordenha). No laboratório de Alimentos da Unoeste foram realizadas as análise para a determinação da concentração de proteína do leite, através da mensuração do nitrogênio total pelo método de Kjeldahl. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado com diferentes números de repetições. Foi utilizado para análise de variância e teste de médias Tukey a 5% de significância. Nas coletas realizadas nos meses de agosto e outubro as vacas genótipo AB apresentaram teor de proteína total do leite superior {4,32% (agosto) e 4,24% (outubro)} aos animais AA {3,15% (agosto) e 3,19 (outubro)}. Na coleta realizada em fevereiro não houve diferença significativa entre os genótipos. Os resultados deste experimento são semelhantes a outros autores que observaram que as vacas genótipo BB produzem leite com maiores concentrações de proteína quando comparados com o leite de vacas genótipo AA. Foi observado também que o período do ano, quando analisado de forma independente do genótipo, não influenciou de forma significativa o teor de proteína encontrado no leite. Fato que difere de outros autores que relatam níveis mais altos no teor de proteína do leite no período da seca, quando comparados com o período chuvoso. Esse estudo, mesmo com número reduzido de animais, está coerente com outros estudos desenvolvidos, pois demonstra que vacas que possuem no genótipo o alelo B do gene da Kappa-caseina, nos períodos de agosto e outubro, produzem leite com teor de proteína superior as vacas que possuem apenas os alelos A.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DESEMPENHO DE BOVINOS MESTIÇOS NELORE CASTRADOS E NÃO CASTRADOS TERMINADOS EM PASTAGEM

DIAS FABRIS PADOVANI, LETICIA (Demais participantes - UNOESTE)

CARDOSO LOPES, THIAGO (Demais participantes - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

DE PAULO MACEDO, VICENTE (Demais participantes -)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

DE ALMEIDA REGO GRECCO, FABIOLA CRISTINE (Demais participantes - UNIVERSIDADE NORTE DO PARANÁ - UNOPAR)

A terminação de bovinos é feita habitualmente em pastagens, o que resulta, muitas vezes, em abate tardio. Sabe-se que a castração apresenta algumas vantagens relacionadas com o melhor manejo do gado, com a lucratividade do sistema e com a maior aceitação do produto pelo mercado. No Brasil, tal prática é tradicionalmente realizada em animais destinados ao abate. Alguns autores afirmaram que, animais não castrados produzem carcaças com maior proporção de carne comercializável e com menor teor de gordura. Sendo assim, a presente pesquisa teve como objetivo avaliar o desempenho e as características das carcaças de bovinos mestiços Nelore castrados e não castrados terminados em pastagem de Brachiaria decumbens. Foram utilizados 28 bovinos mestiços Nelore x Holandês, com peso vivo médio inicial de 384 kg e 30 meses de idade. Sendo os animais identificados de 1 a 14 para os castrados e de 15 a 28 para os não castrados e pesados individualmente. Os animais foram distribuídos aleatoriamente em dois tratamentos, sendo: Tratamento 1, com 14 bovinos castrados; Tratamento 2, com 14 bovinos não castrados. Em ambos os tratamentos, os animais permaneceram em pastagem de Brachiaria decumbens onde a mesma foi vedada 30 dias antes do experimento, sendo estabelecida uma taxa de lotação de 1,4 animais/ha. Os animais foram pesados no início do experimento e a cada 30 dias até atingirem o peso de abate. Avaliou-se o ganho de peso médio diário e as variáveis referentes às características das carcaças como:rendimento de carcaça e espessura de gordura subcutânea. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância,utilizando-se o Sistema de Análises Estatísticas e Genéticas SAEG. Os animais não castrados apresentaram um maior ganho de peso médio diário e consequentemente um maior peso vivo final, comparados com os animais castrados. Isso provavelmente ocorreu porque os animais que não são castrados apresentam um maior potencial para ganho de peso que os castrados. Já em relação ao rendimento comercial de carcaça, não houve diferença significativa nos dois tratamentos.Com relação à espessura de gordura subcutânea, os animais que não foram castrados apresentaram uma menor quantidade de gordura na carcaça, quando comparados aos animais que foram castrados. Este fato provavelmente ocorreu pela ação dos hormônios (testosterona), que fazem com que o animal não deposite gordura em quantidades elevadas e sim haja uma maior deposição de músculo. . Nas condições em que o experimento foi realizado, pode-se concluir que as variáveis ganho de peso médio diário e espessura de gordura subcutânea, podem ser afetadas pela condição sexual, ou seja, os animais não castrados produzem carcaças mais pesadas, com maior ganho diário e menor porcentagem de gordura subcutânea.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DENDOGRAMA E FLUXO GENICO EM BRACHIARIA BRIZANTHA POR RAPD

BRAGA, INAÊ (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

GUABERTO, LUCIANA MACHADO (Docente - UNOESTE)

MACHADO-NETO, NELSON BARBOSA (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

As gramíneas do gênero Brachiaria foram responsáveis por boa parte da revolução ocorrida na pecuária brasileira nas décadas de 1970 a 1990, viabilizando a expansão da fronteira agrícola em áreas com as mais variadas condições de solos nas regiões Centro-Oeste e Norte do Brasil. O objetivo deste trabalho foi determinar a variabilidade genética, construir um dendograma e determinar o fluxo gênico entre plantas Brachiaria brizantha cv. Xaraés e Brachiaria brizantha cv. La libertad, por meio de RAPD Foram semeados, em vasos, 3 a 5 sementes comerciais de B. brizantha cv. Xaraés e B. brizantha cv. La libertad, sendo dez vasos para cada cultivar. Após a germinação foi realizado o desbaste mantendo apenas uma planta por vaso. Amostra de folha de cada planta foi utilizada para extração de DNA pelo método CTAB 2%. De 120 “primers” testados, 9 foram selecionados e utilizados nas reações de PCR – RAPD. Foram produzindo 64 bandas polimórficas com tamanhos que variam de 200 a 1470 pares de bases. Esses dados foram utilizados para a construção de uma matriz de dissimilaridade genética, representado através de um dendograma. No dendograma, houve a formação de dois ramos distintos, um formado por todas as plantas B. brizantha cv. Xaraés e outro pelas plantas B. brizantha cv. La libertad. O grupo de plantas B. brizantha cv. Xaraés apresentou maior variabilidade genética do que as plantas B. brizantha cv. La libertad. Através da análise de variância molecular (AMOVA) foi possível verificar que 72,15% da variabilidade genética total estão contidas dentro dos cultivares, valor superior ao encontrado para algumas espécies de plantas autógamas. O valor médio de 27,8% de índice de fixação gênica (FST) é um indicativo de baixo fluxo gênico entre os cultivares avaliados.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DESEMPENHO NA RECRIA DE NOVILHAS NO PERÍODO DE TRANSIÇÃO SECA-ÁGUAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE SUPLEMENTAÇÃO

PEREIRA, RICARDO HENRIQUE ZAKIR (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA (Docente - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

BOULHOSA FABRIS, LUCIANA (Demais participantes)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

A bovinocultura de corte brasileira tem sua produção concentrada em sistemas de pastejo e, portanto, dependente das variações climáticas. Com o início das chuvas durante o “período de transição seca-águas”, que freqüentemente ocorre entre os meses de setembro e novembro, pode-se observar variações significativas na composição bromatológica das pastagens. Sendo comum nesse período o bovino, principalmente na fase de recria, perder peso. Com o objetivo de amenizar os efeitos do período de transição seca-águas foi avaliado o desempenho de novilhas, na fase de recria, suplementadas com um produto energético protéico com dois níveis de suplementação (0,1% e 0,2% do peso vivo (PV)). O experimento teve inicio em setembro e término em dezembro, com período experimental de 84 dias, com adaptação de uma semana. Foram avaliadas 20 novilhas aneloradas, irmãs paternas e em idade de recria, aleatoriamente divididas em dois lotes de 10 animais. No inicio do experimento todos os animais foram pesados (PV inicial de 169 Kg) e vermifugados. Foram mantidos em piquetes de Brachiaria brizantha, com taxa de lotação de 1,12 UA/ha. A cada 14 dias os animais foram trocados de piquete, para reduzir o efeito da pastagem sobre o desempenho dos mesmos. A cada 28 dias os animais foram pesados para ajustar o fornecimento do produto. Os animais do experimento foram divididos em dois grupos: T0,1% - 100g/dia do produto para cada 100kg PV e T0,2% - 200g/dia do produto para cada 100kg de PV. Foi utilizado um produto comercial (suplemento mineral protéico energético) para bovinos, recomendado para o período de transição entre as estações de seca para águas, com 35% de proteína bruta (PB) e 40% de nutrientes digestíveis totais (NDT). O experimento foi instalado segundo um delineamento inteiramente casualizado, com 10 repetições por tratamento. Os dados foram analisados pelos procedimentos de análise de variância ao nível de 5% de probabilidade. Houve diferença significativa entre os tratamentos para as variáveis ganho total de PV (média T0,1% de 17,8 Kg/animal e T0,2% de 33,2 Kg/animal) e ganho médio diário (GMD)(média T0,1% de 0,211 Kg/animal/dia e T0,2% de 0,395 Kg/animal/dia). As primeiras chuvas após a seca começaram em setembro com total no mês de 170 mm (pluviômetro na propriedade). Nos primeiros 28 dias do experimento, período crítico da rebrota, não houve diferença significativa de ganho de peso entre os tratamentos, com ganho de PV no período de 8,2 Kg. Para o ganho de PV nos períodos com 56 e 84 dias não houve diferença estatística (com média de 10,65 Kg e 6,65 kg, respectivamente). Esse experimento demonstrou que o aborte diário de 20% PB (0,122 kg)da exigencia nutricional para essa categoria, via suplemento, foi suficiente para propiciar ganho médio diário de 0,395 kg. A suplementação com 0,2% do PV propiciou ganho de peso total e ganho médio diário superior ao tratamento com 0,1%, na fase de recria no período de transição seca-águas com um produto de 35% de PB e 40% de NDT.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

EFEITO DO PAI SOBRE O DESEMPENHO DE NOVILHOS NA RECRIA E NA TERMINAÇÃO DE DIFERENTES CRUZAMENTOS

MOREIRA PINTO, EMIL FERNANDO (Discente de programa de Pós-Graduação - UNOESTE)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

O cruzamento industrial visa reunir as melhores características das raças envolvidas, em um único animal. Há reconhecido consenso de que a composição genética obtida na primeira geração (F1) é aquela que oferece resultados econômicos mais vantajosos em função da expressão máxima da heterose. A pergunta mais comum neste sistema de cruzamento é: o que fazer após a geração F1?. Assim sendo, esse trabalho teve por objetivo foi avaliar o desempenho na recria e terminação em confinamento de novilhos F2 provenientes de matrizes ½ Nelore - Angus, cruzados com diferentes touros das raças Bonsmara, Brahman e Red Angus. O trabalho foi realizado através da análise de dados de escrituração zootécnica de uma fazenda de realiza cria, recria e terminação do município de Presidente Epitácio/SP. Foram utilizados 568 na fase de recria e 174 na fase de terminação, todos machos não-castrados e contemporâneos, filhos de matrizes ½ Nelore - Angus inseminadas com diferentes touros das raças Brahman, Bonsmara e Red Angus. Até a desmama com 7 meses esses animais foram mantidos sob pastejo contínuo em Brachiaria decumbens com suplementação mineral. Na recria, os animais, foram mantidos em pastagem de Brachiaria brizantha, em pastejo rotacionado, com suplementação mineral. A terminação foi realizada em sistema de confinamento, com idade média de entrada no confinamento de 22 meses. Os animais permaneceram no confinamento por 84 dias, com pesagem na entrada e final. Durante o abate, no frigorífico, foi obtido o peso da carcaça para cálculo do rendimento de carcaça. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com diferentes números de repetições, a análise de variável e comparação das médias, foi realizada com auxílio do programa SAEG.Na fase de recria o efeito do pai foi significativo para as variáveis analisadas peso na desmama (PD) e ganho médio diário na recria (da desmama até a entrada no confinamento) (GMDrecria). Um touro da raça Brahma produziu bezerros mais pesados na desmama (285 Kg) e os bezerros mais leves na desmama eram filhos de um touro da raça Red Angus (223 Kg). Os três touros da raça Bonsmara desmamaram filhos com PD semelhantes entre si e não diferente dos outros touros das raças Red Angus e Brahman. Pode-se observar que dentro da mesma raça há touros com diferentes potenciais de desempenho, destacando a importância de se escolher excelentes reprodutores dentro de uma raça. Um touro da raça Brahman apresentou menor GMDrecria (0,264 Kg) e um touro da raça Angus apresentou maior GMDrecria (0,381 kg). Em todas as variáveis avaliadas na fase de terminação, peso da entrada (PE), ganho médio diário MDconfinamento), peso final (PF), peso da carcaça (PC) e rendimento de carcaça (RC) não houve diferença significativas para efeito do pai. As médias encontradas foram: 384 Kg; 1,975 Kg/dia; 546 Kg; 284 Kg; 51,96% respectivamente para as varáveis PE, GMDconfinamento, PF, PC e RC.

ENAENS 2010

POSTER

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

INFLUÊNCIA DO TEMPO E ARMAZENAMENTO E DA ESCARIFICAÇÃO COM ÁCIDO SULFÚRICO NA QUEBRA DE DORMÊNCIA DE BRACHIARIA DECUMBENS CV.'BASILISK'.

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

ZANET, CAUÊ (Discente de programa de Pós-Graduação - UNOESTE)

BOULHOSA FABRIS, LUCIANA (Demais participantes)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

A presença da dormência em sementes de bachiaria, impedindo a germinação, interfere negativamente no estabelecimento uniforme de pastagens e, por esse motivo, o tratamento das sementes com ácido sulfúrico é parte de tecnologias voltadas à redução da taxa de dormência nos lotes comercializados. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar a quebra de dormência da Brachiaria decumbens cv.'Basilisk' de diferentes safras utilizando ácido sulfúrico como escarificador. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualisados com sementes de duas safras (2007/2008 e 2008/2009), 4 tratamentos e 4 repetições, sendo T1- sem escarificação safra 2008 (velha); T2- sem escarificação safra 2009 (nova); T3- escarificação com ácido sulfúrico safra 2008 (velha) e T4- escarificação com ácido sulfúrico safra 2009 (nova).Foram utilizadas 400 sementes por tratamento, sendo que 100 por repetição. Nos tratamentos T3 e T4 as sementes foram submetidas a escarificação quimica com ácido sulfurico (H_2SO_4) concentrado por 10 minutos.Foram colocadas 3000 sementes em Becker de 100 ml e sobre elas adicionadas 50 ml do ácido, agitando-se manualmente por 10 minutos.Após a agitação, escorreu-se o ácido e lavou-se as sementes em água corrente por 5 minutos.O teste de germinação foi realizado em conformidade com as recomendações contidas nas Regras para Análise de Sementes (BRASIL, 1992).A duração do teste foi de 21 dias, com contagem aos 7, 14 e 21 dias após a semeadura.Os resultados foram expressos em número de plântulas normais.A germinação total (GT), foi calculada pela soma das 3 leituras de germinação de todos tratamentos e repetições.O Índice de Velocidade de Germinação (IVG) foi calculado utilizando metodologia descrita por (Meguire,1962) sendo os resultados expressos em número medidos em plântulas normais. Os valores observados de germinação total nos tratamentos T1 e T3 apresentaram melhor resultado em relação aos tratamento T2 e T4. E o tratamento T3 apresentou maior velocidade de germinação frente aos outros tratamentos analisados. Sementes de safra mais velha (2008) germinaram melhor que a safra mais nova (2009), independente da escarificação com ácido sulfúrico, mostrando que o armazemento de sementes tem um maior feito na quebra de dormência que a escarificação por ácido sulfúrico. No entanto, ao avaliar-se a velocidade de germinação, encontrou-se efeito da escarificação do ácido sulfúrico, pois o tratamento T3 apresentou maior velocidade de germinação. Pelo presente trabalho, pode-se observar: - que as sementes de Brachiaria decumbens responderam favoravelmente ao armazenamento (safra) para superação de dormência independente do tratamento com ácido sulfúrico. - houve efeito da escarificação por ácido sulfúrico no tratamento T3, que é de safra antiga.

ENAENS 2010

POSTER

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARCAÇA DE DOIS GRUPOS GENÉTICO DE BOVINOS NO SEMICONFINAMENTO

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

ZANET, CAUÊ (Discente de programa de Pós-Graduação - UNOESTE)

BOULHOSA FABRIS, LUCIANA (Demais participantes)

O semiconfinamento tem com vantagens, apressar o ganho de peso dos animais, encurtando de seis a oito meses o tempo de abate. O produtor pode obter retorno financeiro antecipado, girando mais rápido seu capital circulante (o boi), vendendo seu produto num bom preço. Assim, aumenta o desfrute da propriedade (aumenta a capacidade de lotação) e aumentando sua produção. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar o desempenho e o rendimento de carcaça de dois grupos genéticos de bovinos anelorados e mestiços leiteiros em semiconfinamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 2 tratamento com 16 repetições em 3 pesagens. Com exceção de rendimento de carcaça, as outras variáveis indicam que não houve diferença entre os grupos genéticos anelorado e mestiço leiteiro a $P<0,05$ no semiconfinamento. O rendimento de carcaça pode ser influenciado por vários fatores, como do conteúdo gastrintestinal, que é diretamente influenciado pelo número de horas em jejum a que os animais são submetidos e a raça dos animais. O peso relativo da pele é maior em raças para corte do que em raças mestiças. Pelo presente trabalho pode-se observar que não houve diferença estatística entre os grupos genéticos para peso inicial, peso intermediário, peso final, ganho de peso total, peso de carcaça e ganho de peso diário total, havendo diferença entre os rendimentos de carcaça dos bovinos mestiços leiteiros e anelorados.

RESUMOS DE PROJETOS

AMBIEL, ANA CLAUDIA 1107
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1109
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1112
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1113
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1115
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1116
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1117
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1118
AMBIEL, ANA CLAUDIA 1119
ARANTES GOMES, MARCOS ALEXANDRE 1116
ARAUJO, DENISE NUNES 1107
ARAUJO, DENISE NUNES 1109
ARAUJO, DENISE NUNES 1110
ARAUJO, DENISE NUNES 1112
ARAUJO, DENISE NUNES 1113
ARAUJO, DENISE NUNES 1118
ARAUJO, DENISE NUNES 1119
CARMO, ARIANE JUSTINO DO 1107
CUNHA AMARAL MELLO, HANDERSON JOSE 1114
DA SILVA CASTELANE, DRIELLY FERNANDES 1108
DA SILVA CASTELANE, DRIELLY FERNANDES 1111
DE PAULO MACEDO, VICENTE 1114
DE PAULO MACEDO, VICENTE 1115
DE PAULO MACEDO, VICENTE 1116

GARCIA SANTOS, FRANCISLAINE ANELIZE 1117
GAVA, ANA CLAUDIA 1115
GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA 1114
GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA 1115
GUABERTO, LUCIANA MACHADO 1117
HAGA, THIAGO KAZUMI MIZUTA 1110
HARAGUCHI, MARCEL HIDEKI 1112
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1107
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1108
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1109
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1110
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1111
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1114
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1115
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1116
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1118
LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE 1119
LOPES, LUCAS RODRIGUES 1113
MACHADO-NETO, NELSON BARBOSA 1117
MAYO, LUÍS AUGUSTO DE 1108
MAYO, LUÍS AUGUSTO DE 1111
NAGANO, NEIMAR ROTTA 1108
NAGANO, NEIMAR ROTTA 1111
RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1114
RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1115
RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL 1116
RODRIGUES, JOÃO CARLOS ZAMAE 1109

RODRIGUES, JOÃO CARLOS ZAMAE 1118

SANTOS, LOANA SAMARA 1107

SILVA, KARINE RAMIRES 1109

SILVA, KARINE RAMIRES 1118

SILVA, RAFAEL ALMEIDA 1108

SILVA, RAFAEL ALMEIDA 1111

SOARES, REGINALDO 1119

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1107

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1109

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1110

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1112

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1113

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1118

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE 1119

YAMASAKI, LETÍCIA 1109

YAMASAKI, LETÍCIA 1118

ZORZETTO, GABRIELA DE FREITAS 1117

ZULIANI DE LORDO, CRISTIANE 1116

ZUNDT, MARILICE 1110

ZUNDT, MARILICE 1112

ZUNDT, MARILICE 1113

ZUNDT, MARILICE 1114

ZUNDT, MARILICE 1115

ZUNDT, MARILICE 1116

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE PROBIÓTICO E ANTIBIÓTICO COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO SOBRE A COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DA CARCAÇA, METABOLISMO ENERGÉTICO E PROTÉICO DE FRANGOS DE CORTE

SANTOS, LOANA SAMARA (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

CARMO, ARIANE JUSTINO DO (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

Os antibióticos promotores de crescimento (APCs) são utilizados como aditivos na nutrição de frangos de corte. Entretanto, existe uma tendência mundial em banir o uso destes produtos, principalmente devido a possibilidade de emergência de resistência bacteriana. Neste sentido, os probióticos são uma alternativa ao uso dos APCs. Este trabalho terá como objetivo avaliar o efeito da suplementação com probióticos em comparação à dieta com APC na alimentação de frangos de corte sobre a composição bromatológica da carcaça, metabolismo energético e protéico. Serão utilizados 150 pintainhos da linhagem Cobb, machos, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 3 tratamentos (T1=sem antibiótico/sem probiótico, T2=sem antibiótico/com probiótico e T3=com antibiótico/sem probiótico) com 5 repetições de 10 aves cada. Serão avaliados a composição bromatológica da carcaça, analisando-se a matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo e matéria mineral das carcaças. O metabolismo energético e protéico serão avaliados através da técnica do abate comparativo, onde 10 pintainhos com 1 dia e 1 ave de cada parcela aos 42 dias serão abatidos e congeladas inteiros e serão avaliandos a energia bruta, proteína bruta, extrato etéreo e matéria seca. Os dados serão submetidos à análise de variância através do procedimento General Linear Model (GLM) do programa SAS® e em caso de diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$), as médias serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

RENDIMENTO DE CARCAÇA DE TILÁPIAS DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) NA FASE DE TERMINAÇÃO, CONFINADOS COM DIFERENTES NÍVEIS PROTÉICOS NA RAÇÃO.

MAYO, LUÍS AUGUSTO DE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

SILVA, RAFAEL ALMEIDA (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

DA SILVA CASTELANE, DRIELLY FERNANDES (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

Dentro das atividades agroindustriais a aqüicultura tem um papel relevante sendo uma cadeia produtiva que geração um grande retorno financeiro para os produtores e indústrias que são responsáveis pelo processamento de peixes. Nas atividades de produção animal a aqüicultura é a que mais tem se expandido destacando-se mundialmente.A tilápicultura esta se intensificando e a procura pela sua carne vem aumentando significativamente. Uma das razoes dessa intensificação é pelo fato de ela possuir um desempenho superior em relação às outras espécies e pela carne ser saudável e de ótima qualidade. A característica da carcaça e um fator indispensável nos processos de preparação dos produtos e dos seus cortes, para se ter um excelente rendimento de carcaça a mão do operador é a principal responsável, porém a conformação anatômica do animal como tamanho de cabeça, peso das vísceras, nadadeiras e pele contribuem com o rendimento da carcaça. O experimento terá como o objetivo avaliar o rendimento de carcaça da tilápia do Nilo da linhagem tailandesa, onde serão comparados diferentes níveis de nutrientes na ração, 28%, 32% e 40% de PB. Serão utilizados três tanques com fundo de terra batida e paredes de tijolos, que serão nomeados como tanque A7, A8 e A9, com as seguintes medidas 220 m², com a profundidade da entrada de água de 0,90 m e a saída de 1,30 m. No experimento será utilizado 500 alevinos de tilápia do Nilo em cada tanque de linhagem tailandesa, sendo 2 alevinos por metro quadrado com uma mortalidade esperada de cerca de 10%; estes serão submetidos a três tratamento, com diferentes níveis nutricionais 28%, 32% e 40% de PB respectivamente. Serão feitos 2 tratamentos diários um as 8 da manha outro as 15 horas, respeitando a quantidade de ração fornecida de acordo com a biomassa, peso dos peixes e temperatura da água. Serão monitorados as qualidades da água o teor de oxigênio dissolvido e a temperatura diariamente em duas observações através do oximetro PSY, sendo uma no inicio da manha e outra no final da tarde, o pH semanalmente também em duas observações diárias; amônia total mês a mês e Nitrito no inicio e no final do experimento através do Kit de análise de água. A transparência medida através do Disco de Secchi será usada como parâmetro de produção de plâncton. O abate dos peixes será feito com choque térmico, utilizando blocos de gelo na água para que os animais sofram o mínimo de estresse possível, será medido no trabalho o rendimento de carcaça de cada lote, serão pesados os animais inteiros com o peso ao abate, e depois retirado às vísceras dos animais e novamente pesados, saberão então a quantidade e o rendimento de carcaça de cada lote, os cortes e a limpeza serão feito com facas ventralmente nos animais, as variações de rendimento já são esperadas devido aos diferentes níveis de nutrientes na ração. Os resultados serão aferidos através de um teste de Média entre os tratamentos comparados com as variações de qualidade de água. .

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM PROBIÓTICO SOBRE O DESEMPENHO E PARÂMETROS MORFOMÉTRICOS INTESTINAIS DE FRANGOS DE CORTE CRIADOS EM AMBIENTE COM E SEM DESAFIOS

RODRIGUES, JOÃO CARLOS ZAMAE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

SILVA, KARINE RAMIRES (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

YAMASAKI, LETÍCIA (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

A eficácia da utilização dos probióticos vem sendo estudada com resultados bastante divergentes. Uma das razões para tais discrepâncias é a condição onde os experimentos são desenvolvidos, as quais não representam desafios aos animais. O objetivo do projeto será avaliar o efeito da suplementação com probiótico sobre o desempenho e os parâmetros morfométricos intestinais em frangos de corte criados em ambientes com e sem desafios. Para tanto, serão utilizados 300 pintainhos da linhagem Cobb distribuídos em delineamento inteiramente casualizado em fatorial 2 x 2, totalizando 4 tratamentos (T1=Sem desafio/Sem probiótico; T2=Sem desafio/com probiótico; T3=Com desafio/sem probiótico; T4=Com desafio/com probiótico) com 5 repetições. O ambiente com desafio será constituído por cama reutilizada, alta densidade de criação e bebedouros sujos e o ambiente sem desafio cama nova, baixa densidade de criação e bebedouros limpos. O desempenho será avaliado através do consumo de ração, ganho de peso, conversão alimentar, viabilidade criatória e o índice de eficiência produtiva. Os parâmetros morfométricos intestinais serão avaliados através de microscopia de luz, onde uma ave de cada repetição será sacrificada aos 14 e 21 dias de idade e serão extraídas amostras da região medial do duodeno e as variáveis serão: altura de vilos, largura de vilos e profundidade de cripta. Os dados serão submetidos à análise de variância através do procedimento General Linear Model (GLM) do programa SAS® e em caso de diferença estatisticamente significativa, as médias serão comparadas pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE DE AVESTRUZ (STRUTHIO CAMELUS)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

HAGA, THIAGO KAZUMI MIZUTA (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

O avestruz tem origem da África e é considerado o animal mais produtivo que existe no mundo, devido à escala de produtos comercializáveis oriundos deste animal, como a carne, couro, plumas, gordura, ovos e filhotes. No Brasil, o mercado de carne de avestruz vem crescendo devido à iniciativa de um número cada vez maior de produtores que têm direcionado suas criações para venda de animais para abate, aliado à crescente preocupação da população brasileira em relação a uma alimentação saudável. Os consumidores estão se tornando cada vez mais conscientes a respeito da composição da gordura na dieta humana, pois hábitos relacionados ao estilo de vida e uma dieta rica em gorduras saturadas, colesterol e sal são fatores de ricos para doenças cardiovasculares. Diante dessa realidade, a carne de avestruz está sendo introduzida no mercado como uma alternativa saudável, quando comparada a outras carnes vermelhas, por ser considerada bastante semelhante à carne bovina. Esta pesquisa tem como objetivo avaliar a composição química e física de três diferentes músculos M. fibularis longus, M. iliofibularis e M. iliofemuralis interno de carne de avestruz. . O estudo será realizado no Laboratório de Nutrição Animal da UNOESTE de Presidente Prudente-SP. Serão abatidos 30 animais da raça African Black (Struthio camelus domesticus), 15 machos e 15 fêmeas, no Frigorífico Bom Mart Ltda, provenientes da Fazenda Santa Marta. O abatedouro seguirá as normas de abate humanitário. Para análise físico-químico da carne, serão utilizado os músculos M. fibularis longus (coxa média), M. iliofibularis (filé leque) e M. iliofemuralis interno (coxão de fora), sendo retiradas 30 amostradas de cada músculo, totalizando 90 amostras. As variáveis a serem analisadas serão proteína bruta, teor de lipídeos, análise sensorial e forca de cisalhamento. A avaliação sensorial será realizada utilizando-se 10 provadores, treinados, aplicando-se os seguintes testes: aroma, aroma estranho, sabor, sabor estranho, maciez, suculência, mastigabilidade e cor.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

RENDIMENTO DO FILÉ DE TILAPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS) SUBMETIDO A DIFERENTES NIVEIS NUTRICIONAIS

SILVA, RAFAEL ALMEIDA (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

NAGANO, NEIMAR ROTTA (Docente - UNOESTE)

DA SILVA CASTELANE, DRIELLY FERNANDES (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

MAYO, LUÍS AUGUSTO DE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

A piscicultura constitui-se em um moderno sistema de produção agropecuária. Porém, para obter seus lucros esperados, deve adquirir métodos adequados e modernos baseados em princípios ecológicos, científicos, tecnológicos e econômicos. Dentro da piscicultura há diversas espécies que podem ser cultivas. As que mais se destacam são as tilápias (Oreochromis spp), que são originárias da Africa, Jordânia e de Israel e foram introduzidos no Brasil da década de setenta. Um bom rendimento de filé em um peixe dependedo sexo, peso corporal, composição corporal (gordura visceral), das características anatômicas (relação cabeça/corpo), grau de mecanização na filetagem, no método de filetagem e destreza do operador. O objetivo deste trabalho será avaliar o rendimento de filé em tilápias do Nilo (O. niloticus) das linhagens tailandesas, submetidos a diferentes tipos de tratamentos nutricionais, com níveis de proteínas crescentes. Serão utilizados três tanques com fundo de terra batida e paredes de tijolos, que serão nomeados como tanque A7, A8 e A9, com as seguintes medidas 220 m², com a profundidade da entrada de água de 0,90 m e a saída de 1,30 m. No experimento serão utilizados 500 alevinos de tilápia-do-nilo em cada tanque de linhagem tailandesa, sendo dois alevinos por metro quadrado com uma mortalidade esperada de cerca de 10%; estes serão submetidos a três tratamentos, com diferentes níveis nutricionais, 28%, 32% 40% PB respectivamente. Serão feitos dois tratamentos diários, um as 08h00min da manhã outro as 15h00min, respeitando a quantidade de ração fornecida de acordo com a biomassa, peso dos peixes e temperatura da água. Será acompanhada a qualidade da água monitorando oxigênio dissolvido e temperatura diariamente em duas observações, sendo uma no início da manhã e outra no final da tarde, o pH semanalmente também em duas observações diárias; e amônia total mês a mês e Nitrito no inicio e no final do experimento. Os peixes serão capturados e abatidos por choque térmico, onde serão colocados numa caixa, com presença de gelo, diminuindo a temperatura. Será realizada a biometria para se obter o peso final de cada lote. Depois os peixes serão submetidos ao processamento, onde realizará a evisceração (retirada das vísceras), e decapitação (retirada da cabeça). A filetagem será executada com o auxílio de uma faca, será feito um contorno na região dorsal, anterior (próximo aos opérculos), e ventral (do anu até a nadadeira caudal), para facilitar a remoção da pele. Em seguida será retirado a pele com auxílio de um alicate, prendendo a pele na região dorsal próximo a cabeça. Após a operação deve-se retirar a musculatura dorsal nas laterais do peixe, no sentido longitudinal, ao longo de toda a extensão da coluna vertebral e costelas, iniciando-se da região dorsal para ventral. Será utilizado teste de média para rendimento de filé e interferência da qualidade de água no rendimento. .

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

INFLUÊNCIA DOS ASPECTOS TÉRMICOS E COMPORTAMENTAIS NO DESEMPENHO DE SUÍNOS NA FASE DE MATERNIDADE EM DOIS DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÕES.

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

HARAGUCHI, MARCEL HIDEKI (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

A suinocultura é uma atividade que exige muita dedicação do criador para alcançar bons índices de produtividade e, em conseqüência, resultados econômicos satisfatórios. Fatores ambientais externos e o micro clima dentro das instalações exercem efeitos diretos e indiretos sobre a produção de suínos, acarretando a redução da produtividade, com conseqüentes prejuízos econômicos à exploração. Um dos maiores problemas relacionados ao conforto térmico e bem-estar animal está na maternidade, onde se têm dois ambientes distintos a serem avaliados, com exigências bem diferenciadas. O presente trabalho tem como objetivo comparar dois diferentes tipos de instalações, levando em conta a influência do ambiente no comportamento dos suínos e conseqüentemente no desempenho dos mesmos na fase da maternidade que vai do nascimento até o desmame. O experimento será desenvolvido na Universidade do Oeste Paulista e na Escola Técnica Estadual Dr. Antonio Eufrásio de Toledo, ambas as instituições localizadas no município de Presidente Prudente – SP. Serão utilizadas três leitegadas por instalação, com mesmo tipo de manejo, mesma data de nascimento e com o mesmo tipo de alimentação durante os 21 dias do nascimento ao desmame. Será avaliado o comportamento dos leitões duas vezes por semana através de avaliação visual durante 12 horas diárias ininterruptas (método scan sampling); a temperatura e a umidade relativa do ambiente serão aferidas com termohigrômetro três vezes por semana, em dois períodos (9:00hrs e 15:00hrs). A temperatura corporal dos leitões com termômetro retal, três vezes por semana no mesmo período (9:00hrs e 15:00hrs). Serão coletados amostras semanalmente de 3 animais/leitegada de sangue da veia auricular, extraído o plasma e feita analise do nível de cortisol. Também serão feitas pesagens semanais para estimar o consumo e o ganho médio diário.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DOS CORTES, PH E TEMPERATURA DA CARNE DE AVESTRUZ (STRUTHIO CAMELUS)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

LOPES, LUCAS RODRIGUES (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

O avestruz (Struthio camelus) pertence ao grupo das Ratitas (aves herbívoras). O Brasil já detém o segundo lugar em número de aves do mundo, ficando atrás apenas da África do Sul, de onde é originária a ave. A estrutiocultura oferece como opções de aproveitamento do produto a carne, couro, plumas, gordura, ovos e casca de ovos. Antigamente a produção de plumas era a razão predominante da criação de avestruzes, porém, nos últimos anos, a importância da criação tem aumentado mundialmente para a produção de carne e couro. A cadeia da produção de carne se encontra em forte nível de exploração, sendo que muitas empresas e cooperativas estão investindo em novos produtos, lançando cortes in natura com nomenclatura referente aos cortes inovadora, produtos pré-temperados e também se aliando a empresas tradicionais de industrialização de embutidos com a finalidade de despontar no mercado interno para que, em breve, explorem mercados mais abrangentes. Neste contexto, poucos estudos foram feitos com relação à qualidade da carne de avestruz, no que diz respeito ao processamento e armazenamento. Para contribuir com a qualidade do produto, devem ser feitas análises físico-químicas e sensoriais, e orientar as ações da Vigilância Sanitária. O presente estudo terá como objetivo avaliar o rendimento de cortes em relação à carcaça de avestruzes (Struthio camelus), além dos valores de pH, a queda do pH nas primeiras 24 horas pós-morte e a temperatura. O presente estudo será realizado no Frigorífico Bom Mart Ltda., em Presidente Prudente – SP. A coleta de dados ocorrerá no período de 15 de outubro a 20 novembro de 2010. Serão abatidos 30 avestruzes da raça African Black (Struthio camelus), sendo 15 machos e 15 fêmeas, provenientes da Fazenda Santa Marta. O abatedouro seguirá as normas de abate humanitário. Após o resfriamento, a desossa será realizada manualmente em sala climatizada a 10°C, onde serão separados os três músculos sendo utilizados para avaliar o rendimento em relação ao peso da carcaça fria os músculos M. fibularis longus (coxa média), M. iliofibularis (filé leque) e M. iliofemuralis interno (coxão de fora). Após a desossa serão mensurados os valores do pH e temperatura com o uso de eletrodo de penetração, utilizando um pHmetro acoplado a uma sonda.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

DESEMPENHO E CARACTERISTICAS QUANTITAVAS DA CARCAÇA DE CORDEIROS MESTIÇOS HIGHLANDER, ABATIDOS COM DIFERENTES PESOS

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

DE PAULO MACEDO, VICENTE (Demais participantes)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA (Docente - UNOESTE)

CUNHA AMARAL MELLO, HANDERSON JOSE (Demais participantes - UNOESTE)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

A Ovinocultura de corte tem se apresentado como boa opção de produção a pequenos, médios e grandes produtores, determinada pelo incremento da demanda e pelos altos preços alcançados em mercados consumidores estratégicos. A raça Highlander proveniente do cruzamento com as raças Romney Marsh, Texel e Finn visa procurar um tipo de fêmea robusta e eficiente, aproveitando todas as vantagens do vigor hibrido, mas conservando a simplicidade de manejo das raças puras. Em relação a qualidade das carcaças comercializadas, estas são geralmente provenientes de animais com idade avançada, sendo o principal fator limitante a influenciar o consumo de carne ovina no Brasil. No entanto, tem-se observado uma tendência crescente de intensificação dos sistemas produtivos, objetivando redução na idade de abate e produção de carcaças de melhor qualidade, opondo-se aos sistemas tradicionais de terminação a pasto. No entanto no Brasil ainda são escassos os dados de desempenho e avaliação da carcaça desta raça. Esta pesquisa objetiva avaliar o desempenho e as características quantitativas da carcaça de cordeiros mestiços Highlander abatidos com diferentes pesos. Serão utilizados 24 cordeiros machos não castrados, mestiços, desmamados com peso vivo médio de 18 kg, os quais serão distribuídos em quatro tratamentos, sendo estes diferentes pesos vivo ao abate (28, 32, 36 e 40 kg) em que todos serão alimentados com dietas isoenergéticas e isoprotéicas. Será avaliado o desempenho dos cordeiros até o abate e após serão calculados: o rendimento comercial, o rendimento verdadeiro, os índices de compacidade e os cortes comerciais. Os dados serão submetidos à análise de variância, utilizando-se o Sistema de Análises Estatísticas e Genéticas - SAEG (1993).

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

CARACTERISTICAS QUALITATIVAS DA CARCAÇA E MEDIDAS NO LOMBO (LONGISSIMUS LUMBORUM) DE CORDEIROS HIGHLANDER, ABATIDOS COM DIFERENTES PESOS

GAVA, ANA CLAUDIA (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

GOMES, PAULO CLAUDEIR GOMES DA SILVA (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

DE PAULO MACEDO, VICENTE (Demais participantes)

No Brasil, o crescimento do consumo de carne ovina, tem se direcionado para mercados específicos existentes nas grandes cidades, onde a população tem um melhor poder aquisitivo, exigindo qualidade e regularidade no abastecimento. Sendo assim, torna-se necessário a utilização de animais não apenas com alto potencial genético para reprodução e ganho de peso, mas também para a produção de carcaças com características qualitativas o suficientemente satisfatórias para atender a demanda de um mercado que exige cada vez mais carne de qualidade. O presente trabalho terá como objetivo avaliar as características qualitativas da carcaça e medidas no lombo (Longissimus lumborum) de cordeiros Highlander, abatidos com diferentes pesos. Serão utilizados 24 cordeiros machos não castrados, da raça Highlander, sendo desmamados com peso vivo médio de 18 kg . Após a identificação e pesagem dos cordeiros, os mesmos serão distribuídos em quatro tratamentos, sendo os tratamentos diferentes peso vivo ao abate (28, 32, 36 e 40 kg) em que todos serão alimentados com dietas isoenergéticas (73% à 75% de nutrientes digestíveis totais), e isoprotéicas (18% de proteína bruta). Estes animais permanecerão em baias coletivas, com piso de chão concretado, recebendo água e sal mineral à vontade, durante todo período experimental. Ao atingirem os pesos de 28, 32, 36 e 40 kg, de peso vivo na origem, os cordeiros serão abatidos, após permanecerem 18 horas sob dieta hídrica. Antes do abate os mesmos serão insensibilizados por meio de uma descarga elétrica de 0,50 A por 8 segundos, sendo este um método efetivo, induzindo a insensibilidade instantânea e a sangria, pela secção das veias jugulares e as artérias carótidas. Após o abate, as carcaças serão conduzidas para uma câmara frigorífica, onde permanecerão por 24 horas sob uma temperatura de 4C, sendo ao final do período realizadas as avaliações subjetivas da carcaça como cobertura de gordura (1 para magra e 5 para muito gorda), conformação da carcaça de (1 para deficiente e 5 para muito boa), cor da gordura (1 para branca e 3 para amarela), cor da carne (1 para rosa e 3 para vermelha) e consistência da gordura (1 para firme e 3 para mole). A carcaça será dividida ao meio com corte longitudinal no sentido cranial-caudal e na metade esquerda da carcaça será retirado o lombo, em que procederão as seguintes medidas com auxilio de paquímetro: profundidade máxima, largura máxima do lombo, espessura menor e maior da gordura, e para avaliação da área de olho de lombo, será colocado uma transparência sobre o lombo e desenhado sobre ela o contorno do músculo Longissimus dorsi, possibilitando posteriormente a obtenção da área de olho de lombo com o auxilio do programa computacional Auto Cad. Os dados serão submetidos à análise de variância, utilizando-se o Sistema de Análises Estatísticas e Genéticas SAEG.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

PESOS E PORCENTAGENS DOS COMPONENTES NÃO CARCAÇAS E CORTES COMERCIAIS DE CORDEIROS HIGHLANDER, ABATIDOS COM DIFERENTES PESOS

ZULIANI DE LORDO, CRISTIANE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

ZUNDT, MARILICE (Docente - UNOESTE)

DE PAULO MACEDO, VICENTE (Demais participantes)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

RINALDI, PEDRO LIÍZ FIÉL (Docente - UNOESTE)

ARANTES GOMES, MARCOS ALEXANDRE (Demais participantes - UNOESTE)

Muitos trabalhos tem sido feitos em relação às características qualitativas e quantitativas da carcaça e menor interesse tem se visto pelos componentes da carcaça. Apesar disso, a comercialização desses componentes, está vinculada não apenas à possibilidade de aumentar o retorno econômico da ovinocultura, mas, também, no alimento ou matérias-primas que se perdem e que poderiam colaborar na melhoria do nível nutricional de populações menos favorecidas. As mudanças na alimentação, durante o período de crescimento do animal, alteram a ingestão e digestibilidade, podendo influenciar no desenvolvimento dos órgãos. Todos os componentes não carcaça podem ser aproveitados, sendo que alguns deles servem como alimento para população humana, como por exemplo, a cabeça, o fígado, o coração, os rins, os pulmões e o trato digestivo. Uma vez que o peso relativo dos constituintes não carcaça pode chegar até cerca de 60% da massa corporal do animal vivo, o não aproveitamento adequado destes constituintes além de representar perda de alimento e matéria prima, representa também consideráveis prejuízos econômicos para os produtores de cordeiros, uma vez que a comercialização destes componentes poderia agregar valor à produção ovina. Esta pesquisa tem como objetivo avaliar os pesos e porcentagens dos componentes não carcaças, bem como os corte comerciais de carcaças de cordeiros machos não castrados da raça Highlander, abatidos com diferentes pesos. Os animais serão confinados após o desmame com 18 kg de peso vivo e a medida com que atingirem os pesos de abate pré estabelecidos (28, 32, 36 e 40 kg) serão destinados ao abate para a avaliação de sangue, pele, aparelho digestório cheio e vazio, aparelho reprodutor com bexiga, baço, fígado, coração, aparelho respiratório, rins com gordura perirrenal, cabeça e patas. Em seguida as carcaças serão encaminhadas a uma câmara frigorífica, onde permanecerão a uma temperatura de 4ºc por 24 horas, após este período as mesmas serão seccionadas ao meio para tomadas de medidas dos cortes comerciais (cortes de primeira, cortes de segunda e corte de terceira). Os dados serão submetidos à análise de variância, utilizando-se o Sistema de Análises Estatísticas e Genéticas - SAEG.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE BRACHIARIA RUZIZIENSIS POR MARCADORES MOLECULARES ISSR

ZORZETTO, GABRIELA DE FREITAS (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

GARCIA SANTOS, FRANCISLAINE ANELIZE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

MACHADO-NETO, NELSON BARBOSA (Docente - UNOESTE)

GUABERTO, LUCIANA MACHADO (Docente - UNOESTE)

Dentre as gramíneas do gênero Brachiaria cultivadas no Brasil, a Brachiaria ruziziensis é a única espécie de reprodução sexuada, o que a torna detentora de alta variabilidade genética. Além do seu alto teor de nutrientes salienta a importância de se estudar a taxa de variabilidade para o desenvolvimento de acessos de qualidade superior que possam ser implantadas na pecuária, podendo suplementar a produção de leite e de carne. Programas de melhoramento possibilitam a eliminação de características desvantajosas, como a intolerância a solos poucos férteis. O ISSR (Inter Simple Sequence Repeats) é um marcador molecular muito utilizado no estudo da variabilidade genética de plantas, tem algumas vantagens quando comparado a outros marcadores uma delas e que não requer informações genéticas prévias do organismo. Os ISSRs são marcadores semi arbitrários, ampliados por Reação em cadeia da polimerase em presença de oligonucleotídeo complementar para um microssatélite designado. O presente estudo objetiva-se a avaliar a variabilidade genética da B. ruziziensis através de marcadores moleculares do tipo ISSR e identificar a sua similaridade com outras variedades. O experimento será conduzido no Laboratório de Genética Molecular e Citogenética da Unoeste. Serão utilizados como fonte de DNA tecido foliar de 37 amostras de Brachiaria ruziziensis. Como variedades da espécie, uma amostra de B. decumbens, B. brizantha, B. marandu, B. humidicola, B. brizantha Xaraés, B. jubata, Brachiaria híbrida cv 'Mulato', obtidas por coleta da Embrapa Gado de Leite de Juiz de Fora - MG, sendo que Panicum maximus "Tanzânia","Mombaça" e "Tobiatã" serão usados como marcadores externos. Para extração de DNA será utilizado o método de Doyle e Doyle (1987), as reações ISSR serão realizadas com 30 primers decâmeros arbitrários. A fim de representar graficamente o padrão de divergência genética, com a matriz de similaridade, será construído um dendrograma com o algoritmo de agrupamento UPGMA (Unweighted Pair-Group Method Using an Arithmetic Average) programa NTSYS 2.0 (ROHLF, 1998). .

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

PARÂMETROS MORFOMÉTRICOS INTESTINAIS E DESENVOLVIMENTO DE ÓRGÃOS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO E DIGESTÓRIO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM DIETAS COM PROBIÓTICO E ANTIBIÓTICO COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO

SILVA, KARINE RAMIRES (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

RODRIGUES, JOÃO CARLOS ZAMAE (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

YAMASAKI, LETÍCIA (Docente - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

Desde a década de 50 os antibióticos promotores de crescimento (APC's) são utilizados nas dietas de frangos de corte. Atualmente, vem crescendo a preocupação com o possível surgimento de resistência bacteriana em função da utilização dos APC's. Em função de tal problema, surgiu a necessidade de estudo de substitutos aos APC's e os probióticos representam alternativas viáveis. Este trabalho terá como objetivo avaliar o efeito da suplementação com probióticos em comparação à dieta com antibiótico promotor de crescimento na alimentação de frangos de corte sobre o desenvolvimento de órgãos do sistema imunológico e digestório durante a fase inicial e de crescimento. Serão utilizados 150 pintainhos da linhagem Cobb, machos, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 3 tratamentos (T1=sem antibiótico/sem probiótico, T2=sem antibiótico/com probiótico e T3=com antibiótico/sem probiótico) com 5 repetições de 10 aves cada. Os parâmetros morfométricos intestinais serão avaliados através de microscopia de luz, onde uma ave de cada parcela será sacrificada aos 21 e 42 dias de idade e serão extraídas amostras da região medial do duodeno e as variáveis serão: altura de vilos e profundidade de cripta. O desenvolvimento dos órgãos do sistema imunológico será avaliado através da pesagem do baço e bursa de Fabricius e o desenvolvimento dos órgãos do sistema digestório avaliado através da pesagem do proventrículo, moela, intestino delgado, fígado e pâncreas e através da mensuração do comprimento dos segmentos intestinais de duodeno, jejuno e íleo. Os dados serão submetidos à análise de variância através do procedimento General Linear Model (GLM) do programa SAS® e em caso de diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$), as médias serão comparadas pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

ENAPI 2010

COMUNICAÇÃO ORAL

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
ZOOTECNIA

INFLUÊNCIA DOS ASPECTOS TÉRMICOS E COMPORTAMENTAIS NO DESEMPENHO DE SUÍNOS NA FASE DE CRECHE EM DOIS DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÕES.

ARAUJO, DENISE NUNES (Docente - UNOESTE)

SOARES, REGINALDO (Discente de curso de graduação - UNOESTE)

AMBIEL, ANA CLAUDIA (Docente - UNOESTE)

SOUZA, LILIAN FRANSISCO ARANTES DE (Docente - UNOESTE)

LIMA ASTOLPHI, JOSE LUIS DE (Docente - UNOESTE)

Um dos grandes desafios da suinocultura está relacionado à exploração do máximo potencial genético do animal, tanto visando à reprodução quanto visando à produção. Dentre eles, um campo extenso a ser pesquisado e discutido é o do comportamento animal, como indicador de bem-estar em um sistema de produção. No tradicional sistema de produção confinado, que exige instalações necessárias às varias fases de criação, os suínos geram despesas cujo retorno pode ser lento. Portanto, o planejamento prévio evita construções mal dimensionadas, nas quais condições de conforto, proteção, higiene, facilidade de acesso e manejo deverão ser características indispensáveis. O presente trabalho tem como objetivo comparar dois diferentes tipos de instalações, levando em conta a influência do ambiente no comportamento dos suínos e conseqüentemente no desempenho dos mesmos na fase de creche. O experimento será desenvolvido na Universidade do Oeste Paulista e na Escola Técnica Estadual Dr. Antonio Eufrásio de Toledo, ambas as instituições localizadas no município de Presidente Prudente – SP. Serão utilizadas três leitegadas por instalação, desmamadas aos 21 dias com mesmo tipo de manejo e mesma idade. Será avaliado o comportamento dos leitões duas vezes por semana através de avaliação visual durante 12 horas diárias ininterruptas (método scan sampling); a temperatura e a umidade relativa do ambiente serão aferidas com termohigrômetro três vezes por semana, em dois períodos (9:00hrs e 15:00hrs). Será medida a temperatura corporal dos leitões com termômetro retal, três vezes por semana no mesmo período (9:00hrs e 15:00hrs). Serão coletados amostras de sangue semanalmente de 3 animais/leitegada da veia auricular, extraído o plasma por centrifugação (12.000rpm) e feita analise do nível de cortisol. Também serão feitas pesagens semanais dos leitões para estimar o consumo e o ganho de peso médio diário.