



BEZERROS LEITEIROS

TDT News

Notícias

20/02/2024



Embrapa Embrapa Pecuária Sudeste

Interação e oferta de objetos para bezerros leiteiros podem ajudar a reduzir estresse da desmama; pesquisa foi realizada pela **Embrapa Pecuária Sudeste**. A fase de aleitamento é um período sensível e estressante para os, por conta do afastamento da mãe e, em alguns casos, do isolamento social. Buscando alternativas para minimizar os impactos negativos dessa fase, a **Embrapa Pecuária Sudeste** conduziu um experimento para testar a efetividade do enriquecimento social e físico. A pesquisa avaliou os efeitos do enriquecimento social no comportamento dos bezerros leiteiros em sistemas a pasto. O intuito, de acordo com a pesquisadora Teresa Alves, foi melhorar a capacidade dos animais em lidar com mudanças de ambiente. Além disso, o enriquecimento físico, com a disponibilização de objetos como escova, bola e espantalho, buscou identificar benefícios funcionais e biológicos. A separação do filhote e a mãe logo após o nascimento é uma prática corriqueira entre os produtores de leite, principalmente para assegurar maior eficiência no recebimento do colostro. Quando separados, muitos são colocados em baias individuais, a fim de diminuir a transmissão de doenças e a competição por alimento. Por outro lado, a criação coletiva de bezerros oferece um ambiente com espaço e estímulos necessários ao bom desenvolvimento cognitivo. A interação com outros animais pode melhorar a capacidade de lidar com mudanças de ambiente e situações de estresse. Porém, um desafio frequente nesse modelo é a ocorrência da mamada cruzada (ato de bezerros em sugar um ao outro). Tal ação pode resultar em ferimentos de partes do corpo do animal sugado e interferir no desempenho produtivo. Nesse caso, a inserção de “brinquedos” é uma forma de reduzir o problema, melhorando sanidade, índices reprodutivos, aumento da aptidão inclusiva e redução de comportamento doloroso. E não é necessário um grande investimento para o produtor. Resultados Nos lotes com enriquecimentos social e físico a interação social e o comportamento de explorar o ambiente foram menores, visto que os animais ocuparam parte do tempo interagindo com os objetos oferecidos. Além disso, neste grupo houve maior frequência de visita ao concentrado e menor tempo em pastejo. Em relação ao ócio e à ruminação, não ocorreu influência dos enriquecimentos entre os lotes. Para Teresa, o maior tempo gasto com a escova pode ser explicado pelo fato dos bovinos se coçarem para remover sujeira, restos de excrementos, ectoparasitas e fluídos corporais. Assim, a incorporação de objetos com algum tipo de função específica é eficaz para o bem-estar. “A criação de bezerros em grupo promove um importante enriquecimento que são as interações sociais, embora quando disponibilizado ‘brinquedos’ eles gastam tempo interagindo com esses recursos”, destacou Teresa. A pesquisadora considera que a interação dos bezerros com o espantalho nos horários próximos ao fornecimento do leite pode estar





Enriquecimento social e outros recursos, além dos piquetes serem coletivos, foram colocados diferentes objetos (espantalho, bola e escova), oferecidos simultaneamente. O experimento foi conduzido no Sistema de Produção de Leite da **Embrapa Pecuária Sudeste**, em São Carlos (SP). A distribuição dos grupos foi aleatória, com a condição de que os animais não tivessem diferença de idade maior do que 15 dias e, no máximo, cinco filhotes. Os bezerros foram separados de suas mães logo após o nascimento e receberam o colostro por meio de baldes individuais com bico. Desde o primeiro dia de vida, tiveram acesso livre à água e ao concentrado. O desaleitamento ocorreu, gradativamente, próximo aos dois meses de idade. O sistema de criação coletivo possui área composta por capim Cynodon, com 12 piquetes de 64m² cada, com sombra artificial. A pesquisadora explicou que o sistema foi planejado para que houvesse piquetes ociosos para mudança do lote para áreas com melhor qualidade sanitária, principalmente no período das chuvas. Os animais foram avaliados diariamente e pesados a cada 14 dias, com a avaliação de mucosa, infestação de carrapatos e temperatura retal. As observações comportamentais também foram a cada 14 dias, anotadas durante 10 horas, com identificação dos bezerros. Foram 60 dias de observações do comportamento do nascimento ao desmame. Quer ficar por dentro doem primeira mão? Para isso é só entrar em nosso grupo do WhatsApp ([clique aqui](#)) ou Telegram ([clique aqui](#)) . Você também pode assinar nosso feed pelo Google Notícias

Autor:

Assunto: Matérias com Citação da Embrapa





**QUEM NÃO É VISTO
NÃO É LEMBRADO**

ANUNCIE AQUI



AGRO

‘Brinquedos’ podem reduzir estresse da desmama em bezerros leiteiros

Por: Redação



Interação e oferta de objetos para bezerros leiteiros podem ajudar a reduzir estresse da desmama; pesquisa foi realizada pela Embrapa Pecuária Sudeste

Interação e oferta de objetos para bezerros leiteiros podem ajudar a reduzir estresse da desmama; pesquisa foi realizada pela Embrapa Pecuária Sudeste. A fase de aleitamento é um período sensível e

Artigos Relacionados:



Recuperação judicial do



para testar a efetividade do enriquecimento social e físico. A pesquisa avaliou os efeitos do enriquecimento social no comportamento dos bezerros leiteiros em sistemas a pasto. O intuito, de acordo com a pesquisadora Teresa Alves, foi melhorar a capacidade dos animais em lidar com mudanças de ambiente. Além disso, o enriquecimento físico, com a disponibilização de objetos como escova, bola e espantalho, buscou identificar benefícios funcionais e biológicos.

A separação do filhote e a mãe logo após o nascimento é uma prática corrente entre os produtores de leite, principalmente para assegurar maior eficiência no recebimento do colostro. Quando separados, muitos são colocados em baias individuais, a fim de diminuir a transmissão de doenças e a competição por alimento.

Por outro lado, a criação coletiva de bezerros oferece um ambiente com espaço e estímulos necessários ao bom desenvolvimento cognitivo. A interação com outros animais pode melhorar a capacidade de lidar com mudanças de ambiente e situações de estresse. Porém, um detalhe frequente nesse modelo é a ocorrência da mamada cruzada (ato de bezerros em sugar um ao outro). Tal ação pode resultar em ferimentos de partes do corpo do animal sugado e interferir no desempenho produtivo. Nesse caso, a inserção de "brinquedos" é uma forma de reduzir o problema, melhorando sanidade, índices reprodutivos, aumento da aptidão leiteira e redução de comportamento doloroso. E não é necessário um grande investimento para o produtor. Resultados nos lotes com enriquecimento social e físico a interação social e o comportamento de explorar o ambiente foram menores, visto que os animais ocuparam parte do tempo interagindo com os objetos oferecidos. Os bezerros interagiram em maior frequência com a escova (48,2%), seguida da interação com bola (26,5%) e com o espantalho (25,6%). Além disso, neste grupo houve maior frequência de visita ao concentrado e menor tempo em pastagem. Em relação ao ocio e à ruminação, não ocorreu influência dos



há 3 horas



Plantio da safrinha de milho em...

há 3 horas



Cooperativa agrícola na região sul...

há 3 horas



CNA realiza reunião da Comissão...

há 3 horas



Prazo de encerramento das...

há 4 horas



Polícia Ambiental descobre...

há 4 horas



Cooxupé avalia que safra de caf...

há 4 horas



Comissão da Agropecuária é instalada...

há 5 horas



Oportunidades no departament...

há 5 horas



Projeto estende prazo para quitação...

há 5 horas



Show Tecnológico de Verão e



algum tipo de tripaça específica e encax para o bem-estar. "A criação de bezerras em grupo promove um importante enriquecimento que são as interações sociais, embora quando disponibilizado "brinquedos", eles gastam tempo interagindo com esses recursos", destacou Teresa. A pesquisadora considera que a interação dos bezerras com o espantalho nos horários próximos ao fornecimento de leite pode estar relacionada com o contato humano-animal. É provável que os bezerras tenham associado a imagem do espantalho à pessoa responsável pelo manejo, uma vez que os funcionários usavam a mesma vestimenta dos operadores. Experimento: Participaram do estudo 35 bezerras das raças Holandês e Jersey distribuídas em dois tratamentos: um apenas com enriquecimento social – piquetes coletivos de criação e outro com enriquecimento social e físico. Nesses, além dos piquetes serem coletivos, foram colocados diferentes objetos (espantalho, bola e escova) oferecidos simultaneamente. O experimento foi conduzido no Sistema de Produção de Leite da Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos (SP). A distribuição dos grupos foi aleatória, com a condição de que os animais não tivessem diferença de idade maior do que 15 dias e, no máximo, cinco filhotes. Os bezerras foram separados de suas mães logo após o nascimento e receberam o colostro por meio de baldes individuais com bico. Desde o primeiro dia de vida, tiveram acesso livre à água e ao concentrado. O desmamentamento ocorreu gradativamente, próximo aos dois meses de idade. O sistema de criação coletivo possui área composta por capim *Cynodon*, com 12 piquetes de 64m² cada, com sombreamento artificial. A pesquisadora explicou que o sistema foi planejado para que houvesse piquetes ociosos para mudança do lote para áreas com melhor qualidade sanitária, principalmente no período das chuvas. Os animais foram avaliados diariamente e pesados a cada 14 dias, com a avaliação de mucosa, infestação de carrapatos e temperatura retal. As observações comportamentais também foram a cada 14 dias, anotadas durante 10 horas, com identificação dos bezerras. Foram 60 dias de observações do comportamento do nascimento ao desmame. Quer ficar por dentro do agronegócio brasileiro e receber as principais notícias do setor em primeira mão?



há 6 horas



Soja: colheita da safra 2023/24 atin...

há 6 horas



Palestra sobre crédito rural e...

há 7 horas



Mapa abre mais dois novos...

há 7 horas



Pecuaristas se uniram para pedir...

há 7 horas



Conab está em campo para pesqui...

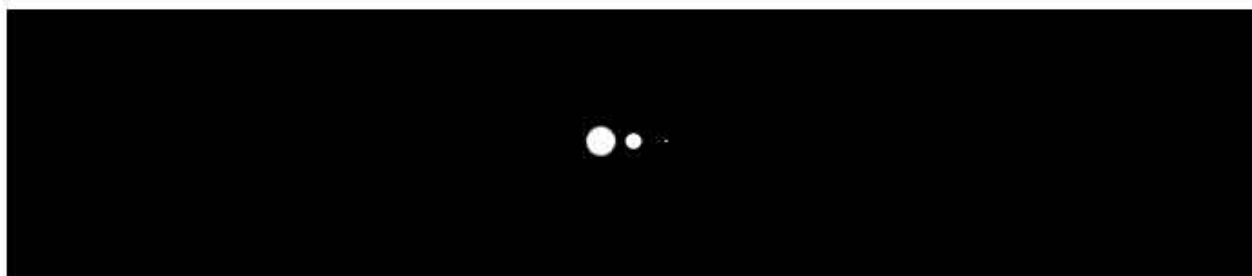
há 7 horas



Starbucks lança novo café sabor...

há 7 horas

AO VIVO



BATE PAPO COM CRISPIM NETO



TOQUE DO CHEFE



MOMENTO DO AGRO



DICAS DE SAUDE



DICAS DO MUNDO PET

