



IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS BÁSICOS NAS PRIMEIRAS HORAS DE VIDA DE UM NEONATO BOVINO

Camila Monique Nunes Pimenta^{1*}, André Curty Moreira de Carvalho¹, Joyce Paula Rocha Araújo¹ e Gabriella Stephanie Pacheco Drumond¹, Camila Cristina Ferreira¹ e Breno Mourão de Souza².

¹Discente no Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Belo Horizonte - UniBH – Belo Horizonte/MG – Brasil – *Contato: camilamp20@gmail.com

²Docente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Belo Horizonte - UniBH – Belo Horizonte/MG – Brasil

INTRODUÇÃO

Atualmente na pecuária brasileira, a criação de bezerros é de suma importância, tendo em vista que esses animais estão em preparo para serem futuros repositores na fase adulta, substituindo assim os demais que já não se encontram no pico de produção desejável para aquele determinado sistema de criação⁷. Logo após a prenhez confirmada, deve-se separar às vacas gestantes das não-gestantes, o que irá facilitar o manejo desse lote em específico visando redobrar os cuidados necessários^{6,7}. Denomina-se geralmente como lote pré-parto ou piquete maternidade. Com a data do parto se aproximando, a vaca apresenta sinais específicos e bem característicos, sendo eles: inquietação, edema e flacidez da vulva e elevação da base da cauda, permitindo então que o proprietário ou funcionário note que o parto ocorrerá a qualquer momento¹⁰. Após a identificação desses sinais, a vaca gestante deve ser assistida e monitorada em redobre de atenção, visto que caso seja necessária alguma intervenção, a saúde da mesma e do bezerro será preservada¹⁰.

Alguns minutos após o parto, os cuidados essenciais devem começar a serem realizados. É de extrema importância que eles sejam feitos nas primeiras horas de vida, visto que sua realização evitará morbidades e mortalidade, como também serão essenciais para o bem-estar dessa cria. O presente resumo tem como objetivo frisar o quanto se faz necessário o manejo inicial com os neonatos bovinos.

METODOLOGIA

O presente trabalho foi desenvolvido a partir de análises de 10 artigos científicos dos anos de 2014 a 2022, encontrados na plataforma: Google Acadêmico.

Por meio das palavras chaves: Neonato, manejo, bem-estar, mãe, saúde, parto.

RESUMO DE TEMA

Após o nascimento, a fêmea começa o processo de lamber o filhote no intuito de retirar o restante da placenta⁷. Essa atitude auxilia na circulação e respiração da cria⁷. Em alguns minutos, esse animal deve ser capaz de se levantar e ficar em estação. O funcionário responsável então, deve realizar os cuidados básicos. Segundo a literatura consultada, os mais importantes procedimentos realizados com a cria nos primeiros momentos de vida são:

Limpeza das vias aéreas: Inicialmente, o cuidador deve-se atentar a observar o formato e funcionalidade das vias aéreas e da cavidade oral do neonato e caso seja necessário, deverá realizar a limpeza dos fluidos, mucos e resquícios dos anexos fetais⁷. Tal procedimento é feito com os dedos, em casos mais graves é indicado usar um sistema de sucção⁷. Essa técnica torna-se importante, pois sabe-se que o entupimento dessas vias poderá dificultar as trocas gasosas comprometendo a saúde do animal⁷.

Ingestão do colostro: Trata-se do primeiro leite secretado pela vaca no pós-parto denomina-se colostro⁷. Sua ingestão, é de extrema importância para a saúde do bezerro, sendo ele um alimento rico em imunoglobulinas, o que garantirá que o sistema imune desse animal estará reforçado⁷. Diferente de outros mamíferos domésticos, os ruminantes não conseguem passar a imunoglobulina ao feto através da placenta, tornando esses animais totalmente dependentes do colostro até que seu organismo comece a produzir seus próprios anticorpos^{7,8}. Assim, é necessário que esse leite seja ingerido pelo bezerro nas primeiras seis horas posteriores ao nascimento, sendo preferencial que a ingestão aconteça nas três primeiras horas, tendo conhecimento de que nesse período o aparelho digestivo tem maior capacidade de absorver os anticorpos, deixando-o protegido e evitando quadros de morbidades e mortalidade relacionadas a septicemia e a pneumonia^{3,8}. Outrossim, o volume preconizado é de 5% do peso vivo,

equivalendo a por volta de dois quilos de uma bezerra de raças grandes e um quilo de raças pequenas.⁶ Outro fator que se deve atentar é observar o bezerro assim que ele nasce para confirmar se ele está tendo ou não dificuldade na realização da sua primeira mamada⁷. Se tal dificuldade for detectada, a mãe deve ser contida e o funcionário responsável deverá guiar o bezerro ajudando-o a se alimentar. Se mesmo com essa intervenção não obteve sucesso, torna-se necessário ordenhar o leite da vaca e oferecer ao bezerro através de uma mamadeira, balde ou sonda esofágica⁷. Este procedimento tem grande vantagem quando comparado ao normal, pois o funcionário coleta somente a quantidade de leite necessária para o consumo do neonato, tendo certeza que ele ingeriu o essencial para sua imunização^{3,8}.

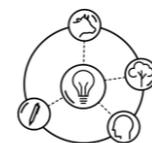
Cura do umbigo: Dentre todas as dificuldades de manejo, o que afeta os neonatos em maior grau de ocorrência são as infecções de umbigo, contabilizando assim um alto número de mortalidade nesse período e até mesmo por deficiências produtivas no futuro⁹. Logo após o nascimento, acontece a ruptura do cordão umbilical, os vasos sanguíneos e as demais estruturas umbilicais se retraem até a cavidade abdominal⁴. Porém, um restante do cordão ainda fica aderido à região do umbigo por mais alguns dias, até cair totalmente. Esse resíduo de estrutura passa a ter contato com meio externo, podendo torna-se uma porta de entrada para vírus e bactérias e dar início a quadros de onfalopatias⁶. Dessa forma, assim que o bezerro nasce, é necessário averiguar o tamanho do coto e se esse for maior que cinco centímetros é indicado realizar o corte⁶. Logo após deve-se realizar a cura do umbigo, ou seja, mergulhar os restos do cordão umbilical numa substância antisséptica e desidratante como por exemplo o iodo de 7 a 10%⁷. Esse procedimento deve ser realizado 2 vezes ao dia até o dia em que o coto umbilical secar e se desprender totalmente do abdômen^{2,6}.

Limpeza de Cauda: A limpeza de cauda também deve ser feita na tentativa de evitar a aderência de restos fecais na cauda do bezerro, o que pode ocasionar infecções urinárias⁶. Para essa prática, é necessário usar uma tesoura para a poda de pelos que estão rente ao couro.

Identificação: A identificação da cria é fundamental para o gerenciamento da fazenda, servindo de referência para o acompanhamento do animal durante todas as fases de sua vida⁶. É realizada através de ferros quentes, brincos e tatuagens⁶. A marcação com ferro quente pode ser feita no pescoço, na cara ou na região coxal dos membros posteriores⁶. Os brincos devem ser colocados na parte central da orelha do animal, entre as duas nervuras principais por meio de um aplicador⁶. Já as tatuagens, devem ser feitas no mesmo local dos brincos ou nas extremidades da orelha sem encostar nas nervuras⁶.

Amochamento: É usado como uma prática de prevenção para que não ocorra crescimento dos cornos, ou seja, estruturas derivadas dos ossos do crânio⁵. Essa técnica tem como finalidade eliminar ou diminuir o risco de agressão a pessoas e aos demais animais⁶. Geralmente é realizada através de um ferro quente ou elétrico, tomando sempre cuidado para não lesionar o animal e se necessário fazer uso de anestésicos¹. Após a realização do procedimento é indicado a aplicação tópica de pomadas ou spray próprios afim de evitar infecções¹.

Alimentação: Realizado todo esse manejo, o funcionário responsável deve abrigar esse animal em um local limpo, seco e ventilado, com cochos de água de livre acesso⁷. Quando se trata de propriedades leiteiras, é disponibilizado 3 litros de leite para o bezerro em dois períodos do dia, geralmente manhã e tarde, já em propriedades de corte, o bezerro é criado com a mãe e se alimenta quando sente vontade.¹ É importante que o concentrado passe a ser oferecido já nos primeiros dias de vida como forma de estimular o desenvolvimento do rúmen⁶.



IX Colóquio Técnico Científico de Saúde Única, Ciências Agrárias e Meio Ambiente

Sequência de fotos das etapas dos cuidados básicos com um neonato.



- 1- Neonato ingerindo o colostro através de um balde. (Arquivo pessoal).
- 2- Umbigo após a realização da cura. https://ruralpecuaria.com.br/painel/img/noticias/1086/noticias_1411237936.jpg
- 3- Limpeza de calda (Arquivo pessoal).
- 4- Aplicação de brinco para identificação do bezerro (Arquivo pessoal).
- 5- Amochamento com ferro quente (Arquivo pessoal).
- 6- Bezerreiro argentino, local onde os bezerros ficam presos separadamente, recebendo água e alimento. (Arquivo pessoal).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O manejo inicial adequado dos neonatos bovinos é indispensável e está estritamente correlacionado com o desenvolvimento produtivo do rebanho futuro. O bem-estar animal enquadra-se também nesse quesito, tendo vista que o conforto proporcionado aos mesmos facilita, qualifica e enriquece o seu desenvolvimento. Executando corretamente os procedimentos com esses animais é eminente garantir uma saúde de qualidade para o rebanho, como também diminuir a taxa de mortalidade e a ocorrência de morbidades entre os neonatos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ASSISTÊNCIA Técnica X Qualidade do Leite: Importância das Boas Práticas de Produção na Fazenda para as Indústrias de Laticínios. ., AVALIAÇÃO da qualidade do colostro e transferência de imunidade passiva em bezerros da raça holandesa. MONOGRAFIA,
2. AVALIAÇÃO DE PROTOCOLOS UTILIZADOS NA CICATRIZAÇÃO UMBILICAL DE BEZERROS. ., <https://repositorio.ufpb.br/jspui/handle/123456789/1955>, 7 jul. 2017. https://repository.ufrpe.br/bitstream/123456789/1091/1/tcc_luanapaesdacosta.pdf, 2019., 2019.
3. AVALIAÇÃO da qualidade do colostro e transferência de imunidade passiva em bezerros da raça holandesa. MONOGRAFIA, https://repository.ufrpe.br/bitstream/123456789/1091/1/tcc_luanapaesdacosta.pdf, 2019.
4. AVALIAÇÃO de diferentes protocolos preventivos para onfalopatias em bovinos de corte recém-nascidos. Evaluation of different preventive protocols for nave diseases in neonate beef cattle, <https://pdfs.semanticscholar.org/d67d/009be44d1c398dcf3078fdff64eb13dc40af.pdf>, 30 mar. 2022.
5. CASTRAÇÃO E DESCORNA/AMOCAMENTO EM BOVINOS DE CORTE. REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE, <https://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/134668>, 2015.
6. CRIAÇÃO DE BEZERROS NEONATOS:. Manejo e bem estar, <http://www.scientiageneralis.com.br/index.php/SG/article/view/v1n3a10>, 2020.
7. CUIDADOS FUNDAMENTAIS COM NEONATOS BOVINOS:. Revisão bibliográfica, https://dspace.uniceplac.edu.br/bitstream/123456789/603/1/Ana%20Carolina%20Lima%20Soares_0004109.pdf, 17 nov. 2020.

8. NEONATOLOGIA em bezerros: a importância do colostro /. Neonatology in calves: the importance of colostrum, <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/vti-17641>, 2017.

9. ONFALOPATIAS em bezerros neonatos:. Revisão de literatura, <http://www.interacao.org/index.php/edicoes/article/view/184>, 21 mar. 2021.

10. PRINCIPAIS CAUSAS DE DISTOCIA EM VACAS E TÉCNICAS PARA CORREÇÃO:. REVISÃO DE LITERATURA , http://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/T9vhmIdJqYgu38W_2014-2-8-8-59-54.pdf, 2014

APOIO:

