



**COMO PROMOVER CONFORTO,
BEM-ESTAR ANIMAL
E PRODUTIVIDADE**

Índice

<u>Introdução</u>	4
<u>A propriedade deve estar sempre adequada à Declaração Universal dos Direitos dos Animais</u>	5
<u>Como devem ser as instalações?</u>	6
<u>Manejos e procedimentos zootécnicos são essenciais</u>	7
<u>Bem-estar animal</u>	8
<u>Pontos críticos de bem-estar animal</u>	9
<u>Relações animais de produção x tratador/ordenhador</u>	10
<u>Dicas para melhorar o comportamento de vacas durante a ordenha</u>	12
<u>Referências</u>	13

www.checkmilk.com.br

Bem-vindo

Este e-book faz parte de uma série educativa especialmente preparada para incentivar as boas práticas de produção de leite junto às propriedades rurais com a tutela do CheckMilk

O CheckMilk é a solução digital concebida para suprir o mercado da indústria láctea através de sua plataforma digital e ferramentas para implementação do Plano de Qualificação de Fornecedores de Leite (PQFL). Plano este que visa garantir os padrões de qualidade do leite que chega à indústria, através do melhoramento contínuo e sustentável das propriedades fornecedoras, auxiliando os produtores a elevar seus indicadores produtivos, sociais e econômicos.

A seguir serão tratadas as principais questões relacionadas a [nutrição](#), [higiene de ordenha](#), [sanidade animal](#), [bem-estar animal](#), [meio ambiente](#), [gestão socioeconômica](#). Compilamos técnicas e orientações sustentáveis para promover incremento na qualidade e volume da produção leiteira.

Esperamos que aproveite a leitura!

Introdução

Quando se fala em bem-estar animal, é preciso ter ciência da Declaração Universal dos Direitos dos Animais.

Trata-se de uma legislação internacional, que foi promulgada pela UNESCO em 1978 e visa criar parâmetros jurídicos para os países membros da Organização das Nações Unidas, sobre os direitos animais.

Em seus 14 artigos, essa declaração proclama, dentre outras medidas, que:

- ☰ Todos os animais nascem iguais diante da vida, e têm o mesmo direito à existência;
- ☰ Cada animal tem direito ao respeito;
- ☰ Nenhum animal será submetido a maus-tratos e a atos cruéis;
- ☰ Cada animal que trabalha tem o direito a uma razoável limitação do tempo e intensidade do trabalho, e a uma alimentação adequada e ao repouso.



A propriedade deve estar sempre adequada à Declaração Universal dos Direitos dos Animais

Com base na Declaração Universal dos Direitos dos Animais, é essencial que sua fazenda disponha de condições para o comportamento normal dos animais.

Essas condições devem englobar:



Instalações
bem planejadas

Adoção de Manejos
consistentes

Conhecimento sobre
o comportamento
natural dos animais

Como devem ser as instalações?

As instalações devem ser bem planejadas para permitir o comportamento natural e movimentação mais fácil dos animais, reduzindo o número de interações negativas por parte dos funcionários.



As vacas, regularmente, devem ter acesso à pastagem por mais de 4 horas por dia.

Manejos e procedimentos zootécnicos são essenciais

A propriedade leiteira deve adotar manejos e procedimentos zootécnicos que não prejudiquem desnecessariamente o comportamento natural dos animais, como comportamentos de pastoreio, alimentação, reprodutivo e de descanso.

Por isso, espaço suficiente deve ser oferecido para essas atividades.

Os bovinos são animais que vivem em grupo, com uma marcada organização social, em que se observam aspectos referentes à dominância, liderança, estruturação, entre outros.

O conhecimento do comportamento natural é importante para diagnosticar e aprimorar o grau de bem-estar, tais como:

- ☰ Alterações de postura
- ☰ Locomoção
- ☰ Temperamento
- ☰ Observações do estado sanitário

Bem-estar animal: Comportamento normal x comportamento anormal

Para garantir o bem-estar dos animais, saber diferenciar comportamento anormal de comportamento normal é uma etapa muito importante no sistema de criação.

Os agentes estressores que podem alterar o bem-estar e comportamento natural dos animais podem ser:

Natureza:

Mecânica	Física	Química	Biológica	Psicológica
<ul style="list-style-type: none">• Traumatismos• Cirurgias ou não• Contenção	<ul style="list-style-type: none">• Calor• Frio• Eletricidade	<ul style="list-style-type: none">• Drogas	<ul style="list-style-type: none">• Estados nutricionais• Agentes infecciosos	<ul style="list-style-type: none">• Exposição a um ambiente novo• Manuseio

Sendo assim, as análises de parâmetros fisiológicos e comportamentais são de extrema importância para estabelecer um diagnóstico de bem-estar ligado à produção, sanidade, manejo e nutrição.

Pontos críticos de bem-estar animal

Alguns pontos críticos de bem-estar animal estão inerentes aos sistemas, como restrições comportamentais decorrentes do confinamento. Outros podem ser considerados pontos críticos evitáveis, independentemente do sistema do sistema, como é o caso da subnutrição.

A consideração da prevalência de doenças no rebanho leiteiro também faz parte da identificação dos pontos críticos de bem-estar animal.

SOLUÇÃO

Diagnóstico
Pronto tratamento das doenças



Cruciais para a manutenção de um grau adequado de bem-estar animal.

Relações animais de produção x tratador/ordenhador

As relações entre vacas de produção com o tratador e o ordenhador são extremamente simbióticas, desde os primórdios da domesticação.



PORÉM...

Com a evolução das técnicas de manejo de nutrição e genética, visando mecanizar o sistema de produção, o contato entre ordenhador e os animais tem sido reduzido, o que representa uma perda em termos de relação homem-animal.

Para uma maior compreensão sobre a interação homem-animal de produção é importante considerar:

Comportamento

Biologia

Fisiologia

Os bovinos são espécies de manada, considerados animais de presa, que são alvo dos predadores. Assim, o medo os mantém em permanente vigilância e se expressa através do temperamento, que pode ser modificado pelo manejo a que estão submetidos.

O temperamento é, portanto, uma resposta comportamental dos animais a ações que lhe são impostas, principalmente em relação ao homem.

Por isso, o manejador deve observar as rotinas habituais dos animais na ordenha, garantindo que a rotina não lesione os animais ou introduza contaminantes no leite.

Dicas para melhorar o comportamento de vacas durante a ordenha:

As vacas são animais que gostam de rotina. Por isso, instituir horários e rotinas regulares, utilizando boas práticas de ordenha, é uma medida essencial.



Fonte: dsm.com/products/tortuga/pt_BR/homeblog/Bemestar_3_fatores_que_impactam_a_produtividade_de_vacas_leiteiras.html



Fonte: cotrisoja.com.br/estresse-calorico-e-bem-estar-animal-no-manejo-de-ordenha

Práticas de ordenha incorretas ou mudanças frequentes na rotina podem aumentar o risco de ocorrência de mastite, de estresse e de danos para o animal.

Referências

1. MARTINS, M.F.; PIERUZZI, P.A.P. Bem-estar animal na bovinocultura leiteira. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, Departamento de Nutrição e Produção Animal – VNP.
2. FAO e IDF.2013. Guia de boas práticas na pecuária de leite. Produção e Saúde Animal Diretrizes. 8. Roma.



www.checkmilk.com.br

© Copyright 2021. Ano 2021.

Democratizamos a difusão deste conteúdo por meio da licença da Creative Commons, que flexibiliza a questão da propriedade intelectual. Para mais informações acesse <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Todas as imagens utilizadas nesta obra são meramente ilustrativas, e possuem seus direitos reservados para freepik.com entre outros.

Elaboração, Distribuição, Informações

IBS — Instituto BioSistêmico

Sede: Av. Antônia Pazzinato Sturion, 337, Jardim Petrópolis
Piracicaba, SP, CEP 13420-640, Tel. (19) 3411-4329
www.biosistemico.com.br ibs@biosistemico.com.br

Geração de conteúdo

Diego Cruz e MSc. Angela Cristina da Fonseca de Oliveira

Consultoria Técnica

Luis Henrichsen e MSc. Matheus Magalhães Silva

Revisão e Finalização de conteúdo

Regina Gressler Groenendal

Projeto gráfico, Editoração eletrônica e Publicação digital

Bruno Luís Henrichsen (IBS)

ESTE MATERIAL É DISTRIBUÍVEL GRATUITAMENTE PARA OS PRODUTORES INTERESSADOS. É PROIBIDA SUA VENDA OU QUALQUER OUTRO TIPO DE COMERCIALIZAÇÃO.

