

# CASQUEAMENTO DE BOVINOS

 Cursoslivres



# **Técnicas de Casqueamento**

## **Preparação para o Casqueamento**

A preparação adequada para o casqueamento é fundamental para garantir um procedimento eficiente, seguro e confortável tanto para o animal quanto para o operador. Essa etapa envolve o manejo e contenção do bovino, a higienização do ambiente e dos cascos, além de medidas para minimizar o estresse do animal.

### **Manejo e Contenção do Animal para o Procedimento**

Antes de iniciar o casqueamento, é essencial conter o animal de forma segura e confortável. O manejo inadequado pode causar lesões no animal e no operador, além de comprometer a qualidade do procedimento.

#### **1. Escolha do local:**

- Realize o procedimento em um local calmo, livre de barulhos excessivos ou movimentação intensa.
- Utilize troncos de contenção ou bretes apropriados para imobilizar o animal, garantindo segurança durante o casqueamento.

## **2. Métodos de contenção:**

- Use equipamentos como cabrestos e cintas para evitar movimentos bruscos.
- Certifique-se de que a contenção não cause desconforto ou lesões ao animal.

## **3. Equipe preparada:**

- Envolver pessoas treinadas no manejo de bovinos para auxiliar no procedimento.
- Comunique-se de forma tranquila e evite gestos abruptos, mantendo o animal calmo.

## **Higienização do Ambiente e dos Cascos**

A limpeza é um aspecto crucial para evitar infecções e garantir a eficácia do casqueamento.

### **1. Higienização do ambiente:**

- Escolha uma área limpa e seca para realizar o procedimento.
- Remova sujeiras, esterco e materiais contaminantes do local de contenção.

### **2. Limpeza dos cascos:**

- Antes de iniciar o casqueamento, use raspadores para retirar o excesso de sujeira acumulada nos cascos.
- Lave os cascos com água limpa, se necessário, e seque-os para facilitar a inspeção e o trabalho com as ferramentas.

### **3. Desinfecção:**

- Utilize desinfetantes apropriados para limpar ferramentas e os cascos, reduzindo o risco de infecções.
- Troque ou limpe frequentemente os materiais usados para evitar a propagação de bactérias.

### **Procedimentos para Evitar o Estresse no Animal**

Minimizar o estresse é essencial para a saúde do bovino e para o sucesso do procedimento. Animais calmos são mais fáceis de manejar e menos propensos a acidentes.

#### **1. Abordagem tranquila:**

- Evite movimentos bruscos e ruídos altos ao se aproximar do animal.
- Realize o manejo de forma paciente, respeitando o comportamento natural do bovino.

#### **2. Redução do desconforto:**

- Assegure que o animal esteja bem posicionado e sem dor durante a contenção.
- Faça pausas, se necessário, para aliviar o desconforto durante procedimentos prolongados.

#### **3. Condicionamento prévio:**

- Sempre que possível, acostume os animais com o ambiente e os equipamentos usados no casqueamento, reduzindo o medo do desconhecido.

- Trabalhe em um horário do dia em que o rebanho esteja mais tranquilo, como após a alimentação.

A preparação correta para o casqueamento não só garante a saúde e o bem-estar do animal, mas também otimiza o tempo e os resultados do procedimento. Manejo adequado, higienização rigorosa e medidas para evitar o estresse são práticas essenciais para uma pecuária responsável e eficiente.



# **Técnicas Básicas de Casqueamento de Bovinos**

O casqueamento é um procedimento técnico que exige habilidade e atenção aos detalhes para garantir a saúde e o bem-estar do animal. Realizar o procedimento corretamente contribui para prevenir problemas nos cascos e melhorar a locomoção dos bovinos. Abaixo, apresentamos um guia passo a passo para o casqueamento, além de dicas para identificar o ponto correto de corte e os cuidados necessários.

## **Procedimentos Passo a Passo para o Casqueamento**

### **1. Preparação do animal e do ambiente:**

- Contenha o animal em um tronco ou brete adequado para evitar movimentos bruscos.
- Certifique-se de que o ambiente e os cascos estejam limpos e higienizados.

### **2. Inspeção inicial:**

- Observe os cascos para identificar áreas com excesso de crescimento, deformidades ou lesões.
- Priorize os cascos que apresentem sinais de desgaste ou problemas estruturais.

### **3. Remoção do excesso de tecido:**

- Use o alicate de casqueamento para cortar o excesso de casco, começando pela parede externa.

- Trabalhe de forma gradual, removendo pequenas camadas para evitar cortes profundos.

#### **4. Nivelamento da sola:**

- Utilize uma faca de casqueamento ou esmeril para nivelar a sola, criando uma superfície uniforme.
- O nivelamento deve garantir que o peso do animal seja distribuído de forma equilibrada.

#### **5. Ajustes finais:**

- Utilize uma lima para suavizar irregularidades na parede do casco.
- Certifique-se de que não há arestas afiadas que possam causar desconforto ou rachaduras.

#### **6. Finalização:**

- Limpe novamente os cascos e, se necessário, aplique produtos desinfetantes ou medicamentos em áreas sensíveis.
- Avalie o resultado final, verificando se o animal consegue apoiar o casco de maneira uniforme.

### **Como Identificar o Ponto Correto para Corte e Remoção de Tecido**

A remoção de tecido do casco deve ser feita com cautela, respeitando os limites naturais. Para identificar o ponto correto:

- **Parede do casco:** Observe o crescimento excessivo na parede externa e corte até que fique alinhada com o nível da sola.

- **Sola:** Não remova tecido em excesso, pois isso pode expor áreas sensíveis. A sola deve ter espessura suficiente para proteger as estruturas internas do casco.
- **Linha branca:** Evite cortes próximos à linha branca, pois essa região é vulnerável a infecções e lesões.
- **Ranilha:** Remova apenas tecido morto ou desgastado da ranilha, tomando cuidado para não expor áreas sensíveis.

### **Cuidados para Evitar Danos aos Cascos e ao Animal**

O casqueamento deve ser realizado com o máximo de cuidado para preservar a integridade do casco e o bem-estar do bovino. Algumas práticas importantes incluem:

1. **Uso de ferramentas afiadas:** Ferramentas em bom estado garantem cortes precisos e reduzem o risco de lesões.
2. **Movimentos suaves:** Trabalhe com movimentos controlados e graduativos para evitar cortes profundos ou acidentais.
3. **Monitoramento constante:** Observe a reação do animal durante o procedimento. Movimentos repentinos ou sinais de dor indicam a necessidade de ajustar a abordagem.
4. **Evitar o excesso de remoção:** Retirar tecido em excesso pode expor áreas sensíveis e causar dor ou infecções.
5. **Desinfecção pós-procedimento:** Sempre limpe e desinfete os cascos após o casqueamento para evitar contaminações.

Realizar o casqueamento de forma adequada promove a saúde dos cascos e contribui para o bem-estar e a produtividade do rebanho. Com a prática, o operador pode desenvolver a habilidade necessária para garantir resultados consistentes e seguros.



# Casqueamento Preventivo e Corretivo de Bovinos

O casqueamento é uma prática essencial para a saúde e o bem-estar dos bovinos, sendo dividido em duas abordagens principais: o preventivo, que visa manter a saúde dos cascos, e o corretivo, que busca solucionar problemas já existentes. Entender a diferença entre esses dois tipos e saber aplicá-los em situações específicas é fundamental para a eficiência da pecuária.

## Diferenças entre Casqueamento Preventivo e Corretivo

### 1. Casqueamento Preventivo:

- Objetivo: Realizado regularmente para prevenir problemas nos cascos e manter a saúde geral dos animais.
- Foco: Ajuste do crescimento natural do casco, remoção de sujeiras acumuladas e manutenção de uma estrutura saudável.
- Frequência: Geralmente realizado duas vezes ao ano, dependendo do tipo de manejo (intensivo ou extensivo) e do ambiente em que o rebanho é mantido.

### 2. Casqueamento Corretivo:

- Objetivo: Corrigir problemas específicos, como deformidades, infecções ou lesões nos cascos.
- Foco: Identificar e tratar áreas afetadas, eliminando tecidos danificados e promovendo a recuperação da funcionalidade do casco.

- Frequência: Realizado conforme a necessidade, quando problemas são detectados.

## **Situações em que o Casqueamento Corretivo é Necessário**

O casqueamento corretivo é indicado em diversas condições que afetam a saúde dos cascos, incluindo:

### **1. Doenças:**

- Laminite: Inflamação que pode causar dor intensa e deformidades no casco.
- Úlceras: Lesões abertas na sola, geralmente associadas a pressão ou abrasão excessiva.
- Dermatite digital: Infecção bacteriana que provoca feridas dolorosas ao redor do casco.

### **2. Deformidades:**

- Crescimento excessivo e irregular dos cascos, que pode levar a claudicação ou problemas de locomoção.

### **3. Lesões Traumáticas:**

- Rachaduras, fissuras ou cortes causados por objetos pontiagudos ou superfícies abrasivas.

### **4. Infecções:**

- Abscessos e outras infecções que necessitam de drenagem e tratamento imediato para evitar complicações.

## **Aplicação Prática das Técnicas em Casos Específicos**

### **1. Casqueamento Preventivo:**

- **Exemplo prático:** Em um rebanho leiteiro manejado em ambiente intensivo, os animais recebem casqueamento preventivo semestral para evitar o crescimento excessivo dos cascos e minimizar o risco de doenças.
- **Técnica:** O operador remove suavemente o excesso de casco e nivela a sola, garantindo um apoio uniforme e saudável.

### **2. Casqueamento Corretivo:**

- **Exemplo prático:** Um bovino de corte apresenta claudicação devido a uma úlcera de sola.
- **Técnica:**
  - Contenção do animal e inspeção detalhada do casco.
  - Remoção do tecido necrosado ao redor da úlcera, expondo a área para facilitar a drenagem.
  - Aplicação de curativos e, se necessário, uso de medicamentos para combater infecções.

### **3. Tratamento de Laminite:**

- **Exemplo prático:** Um bovino apresenta dificuldade de locomoção e deformidades nos cascos devido à laminite crônica.
- **Técnica:**
  - Remoção cuidadosa de tecido em excesso para aliviar a pressão sobre a área afetada.

- Nivelamento do casco para redistribuir o peso e proporcionar maior conforto ao animal.

O casqueamento preventivo e corretivo, quando realizados de forma adequada, garantem a saúde dos cascos e aumentam a produtividade do rebanho. Adotar uma abordagem combinada, com prevenção regular e correção imediata de problemas, é essencial para o sucesso de uma pecuária responsável e eficiente.

