

COMPORTAMENTO, MANEJO E BEM-ESTAR DE OVINOS E CAPRINOS

A collage of six small images showing sheep and goats in various settings: a brown goat standing, a black and white goat head, a white sheep, a white goat in a pen, a person handling a goat, and a white goat on a stump.

Mateus J.R. Paranhos da Costa
Departamento de Zootecnia - FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP
mpcosta@fcav.unesp.br

unesp Grupo de Estudos e Pesquisas em Etologia e Ecologia Animal

MÁQUINAS ANIMAIS

A collage of four images showing sheep and goats: a large flock of sheep, a goat in a stall, a close-up of a goat's rear, and a sheep standing in a field.

TIRAR O MÁXIMO DE CADA ANIMAL

unesp

Como funcionam estas máquinas?



Crítica a criação intensiva de animais de produção
Animal Machines (Ruth Harrison, 1964)

unesp 

5 “LIBERDADES”

Farm Animal Welfare Council

Proporcionar aos animais:

- condições livre de fome, sede e desnutrição
 - conforto e abrigo
- prevenção, ou diagnóstico rápido e tratamento, de injúrias e doenças
 - livre de medo
- liberdade para expressar comportamento normal

Qual a importância disto?
Como assegurar isto?

unesp 



O que é o bem-estar animal?

unesp 

Diferentes posições

- boa saúde
- bom desempenho
- produtividade / lucro
 - não sofrimento
 - direito à vida
 - direito à liberdade

unesp 

BEM-ESTAR ANIMAL

Bem-estar é o estado do organismo durante suas tentativas de se ajustar com o seu ambiente (Broom, 1993).

Em termos de qualidade de vida envolveria todas as situações, desde a aquelas que colocam a vida do animal em risco até aquelas em que ele está em harmonia com seu ambiente

IMPLICAÇÕES DESTA DEFINIÇÃO (Broom , 1993)

- Bem-estar é uma característica de um animal, não é algo que pode ser fornecido a ele
- O bem-estar pode variar de muito ruim a muito bom
 - O bem-estar pode ser medido cientificamente, independente de condições morais
- O bem-estar de um dado animal é ruim quando ele tem dificuldades de manter o controle das funções orgânicas ou falha nessa tentativa

O que é o bem estar animal?

Bem Estar Animal

1. Psicologia do animal
2. Funcionamento biológico do animal
3. Vida natural



Atitudes do homem para com os outros animais

Bem Estar Animal

1. Psicologia do animal
2. Funcionamento biológico do animal
3. Vida natural



- Os estados afetivos dos animais são o ponto mais importante no seu bem estar.
- O ênfase é colocado nos sentimentos e emoções do animal.
- Esta visão foca essencialmente nos estados psicológicos do animal.
- A boa qualidade de vida do animal requer que tenha acesso a conforto, contentamento e a satisfação das suas necessidades e prazeres da vida.
- Deve estar livre de fome, dor prolongada e/ou intensa, medo, estresse e outros estados desconfortáveis.

Atitudes do homem para com os outros animais

Bem Estar Animal

1. **Psicologia do animal**
2. **Funcionamento biológico do animal**
3. **Vida natural**



Os animais deverão prosperar, capazes de crescer e de se reproduzirem normalmente, e livre de doenças, sem injúrias, sem sinais de má nutrição, e sem apresentarem comportamentos e respostas fisiológicas anormais.

unesp 



Atitudes do homem para com os outros animais

Bem Estar Animal

1. **Psicologia do animal**
2. **Funcionamento biológico do animal**
3. **Vida natural**



Os animais deveriam ser mantidos em ambientes mais ou menos naturais semelhantes ao seu habitat natural e ter a liberdade de poder desenvolver as suas características e capacidades naturais.

unesp 



Atitudes do homem para com os outros animais

Bem Estar Animal

1. Psicologia do animal
2. Funcionamento biológico do animal
3. Vida natural



Diferenças entre estas abordagens:

- Um ovinocultor baseado apenas no critério do funcionamento biológico, poderia concluir que o bem-estar de um grupo de cordeiros confinados, com alta restrição de espaço, é bom porque eles estão sendo bem alimentados, apresentam bom desenvolvimento e estão livres de doenças e injúrias.
- Este ponto de vista ignora totalmente a psicológica dos cordeiros e a necessidade deles expressarem seus comportamentos naturais.
- Outros poderiam concluir que de fato o bem-estar desses cordeiros está criticamente ameaçado porque eles mostram sinais de frustração e de desconforto.

unesp 

Necessidades básicas para promover o bem-estar de ovinos e caprinos

- Oferecer comida e água de forma a manter boa saúde e vitalidade.
- Oferecer espaço suficiente para que o animal se levante, deite, gire, espreguice, se movimente e cuide do próprio corpo.
- Oferecer ambiente social estável.
- Proteção de predadores.
- Proteção de doenças, inclusive aquelas que podem ser agravadas pelo manejo.
- Proteção de condições climáticas extremas (frio, calor, umidade, tempestades).
- Proteção de situações que levem a dor, sofrimento e injúrias.

ORIGENS DOS PROBLEMAS COM O BEM-ESTAR ANIMAL

Falta conhecimento (biologia e psicologia)
-necessidades dos animais
- estados emocionais



Seleção
- estruturas e funções
- comportamentos



Ambiente inadequado
- espaço
- ambiente térmico
- manejo

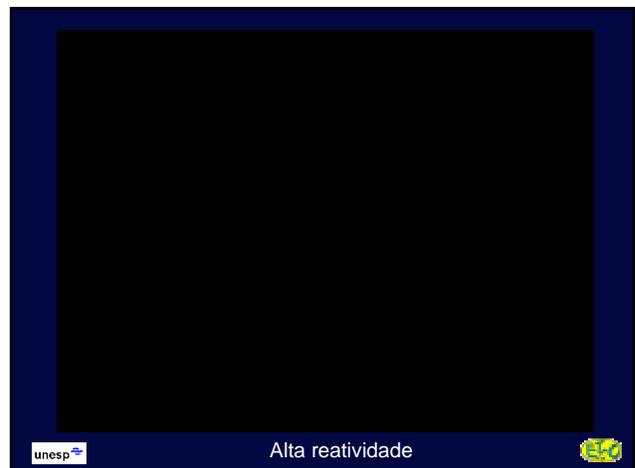
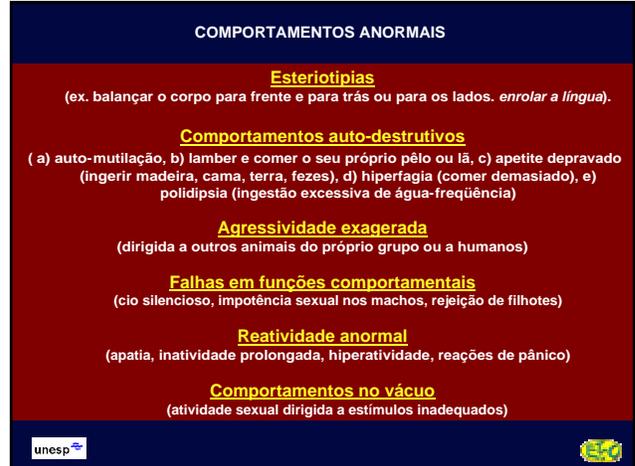


unesp 

BEM-ESTAR ANIMAL
CONCEITOS RELACIONADOS

Ambiência
↓
Estresse
↓
Produtividade
Qualidade
Mercado

unesp 





INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA OVINOS E CAPRINOS

- Cercas
- Abrigos
- Currais de confinamento
- Currais de manejo
- Sala de ordenha
- Comedouros
- Bebedouros
- Tronco de contenção
- Balança



<http://www.sheepandgoat.com/housing.html>

unesp logo and a small yellow logo in the bottom left corner.

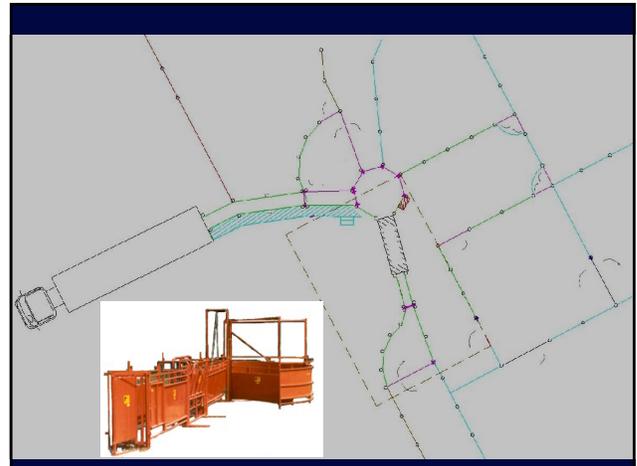
As instalações devem bem planejadas

Objetivos ao planejar as instalações:

- Otimizar a produção
- Oferecer boas condições de trabalho
- Proteger os animais
- Facilitar o manejo
- Contemplar expansões futuras.

Hilton 1992

Antes de definir que tipo de instalações irá construir e quais equipamentos irá comprar, esteja certo que eles serão adequados a sua realidade e que atenderão suas necessidades.





ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL

Possibilitar um certo nível de atividades nos animais confinados

unesp

This slide is titled "ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL" (Environmental Enrichment). It features two photographs: the left one shows sheep in a pen with a tire hanging from the fence, and the right one shows a sheep interacting with a bicycle wheel. Below the images is the text "Possibilitar um certo nível de atividades nos animais confinados" (Enable a certain level of activities in confined animals). The slide includes the "unesp" logo and the "ESQ" logo.

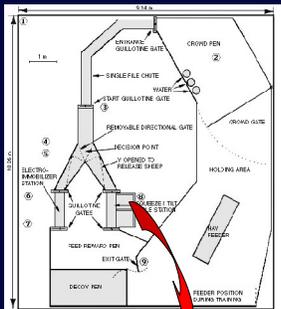
INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA O MANEJO

unesp

This slide is titled "INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA O MANEJO" (Installations and Equipment for Management). It features two photographs: the left one shows a person in a blue shirt and cap working with sheep in a pen, and the right one shows a person in a purple tank top working with a sheep on a table. The slide includes the "unesp" logo and the "ESQ" logo.

Manejo de imobilização e bem-estar de ovinos

Experimento 1 (Grandin, 1986)



As ovelhas claramente demonstraram reação aversiva a eletro-imobilização: (1) Elas preferiram ser imobilizadas no tronco de contenção (tombador) do que com os eletro-imobilizadores. (2) Eletro-imobilização reduziu a aceitação de alimento com recompensa após a imobilização. (3) As ovelhas que foram imobilizadas nos dois sistemas se tornaram progressivamente mais hesitantes em entrar nas instalações. (4) Na situação em que as ovelhas podiam escolher, aquelas que escolheram o lado que levava a eletro-imobilização foram mais hesitantes para fazer a escolha do que aquelas que escolheram o tronco de contenção.

Quando a imobilização for necessária, e havendo a preocupação com o bem-estar dos ovinos, é recomendado o uso do tronco de contenção tombador, por ser menos aversivo aos animais. (Grandin, 1986)




POR QUÊ?




O DESAFIO

SISTEMAS INTENSIVOS

- Custos fixos altos, exige maior produtividade, o que nos leva buscar o máximo dos animais para obter algum lucro.

SISTEMAS EXTENSIVOS

- Custos fixos baixos. A taxa ótima na relação benefício:custo pode ser alcançada com um nível relativamente baixo de produtividade.



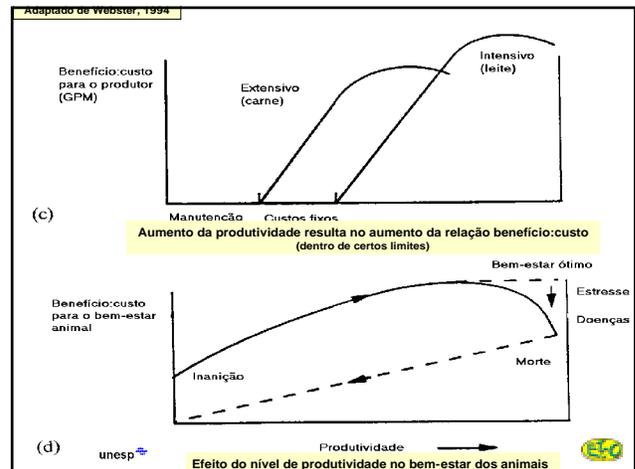
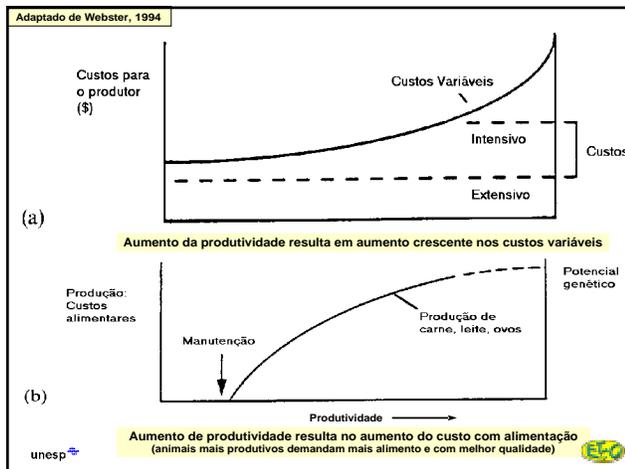
EFEITO A PRODUTIVIDADE NO BEM-ESTAR DOS ANIMAIS

Baixas níveis de produtividade => baixos níveis de bem-estar (alimentação deficiente e instalações inadequadas, fazendeiros e animais vivem em condições de pobreza)

Aumento de produtividade => melhora níveis de bem-estar (benefícios aos animais pelas melhorias de nutrição e de instalações)

Aumento exagerado de produtividade => alto risco de redução do bem-estar (alto risco de estresse e morte dos animal, alto custo de produção e risco de produtividade zero)





CONCLUSÕES

É urgente a revisão do modelo que orienta o desenvolvimento da produção animal. Ao caracterizar os extremos na escala de produtividade como situações que oferecem maiores riscos para o bem-estar humano e animal, assumimos ser equivocada a busca frenética pelo aumento de produtividade.

É necessário estabelecer limites para o aumento de produtividade, de forma a não colocar pressão excessiva sobre os atores (pessoas e animais) da produção animal.

Webster, J. Animal welfare: a cool eye towards Eden, Blackwell Science Ltd, (1994)

unesp

Apoio

Estação Experimental de Zootecnia de Sertãozinho

Fazenda São Marcelo
 Fazenda Dobrão
 Fazenda Divisão
 Fazenda Germânia
 Agropecuária Jacarezinho
 Agropecuária J. Galera





OBRIGADO !
Mateus Paranhos da Costa
(mpcosta@fcav.unesp.br)



Bem-Estar e Ética na Produção Animal
www.grupoetco.org.br



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.