

ZOOTECNIA

Associação Brasileira de Zootecnistas (ABZ)

“ Da arte de criar à ciência que estuda os animais de interesse econômico e social ”



DIVERSAS DEFINIÇÕES

MAIS ATUAL

“Ciência que estuda os animais úteis ao homem, no sentido da produção e produtividade, com base em conceitos estabelecidos à partir da sustentabilidade social, econômica e ambiental (Traad da Silva, 1999)”.

BREVE HISTÓRICO

- Primeira menção escrita aos animais domésticos: Epicarnus (540 a.C.)
- *“Tratado de Medicina Vetrinária e Higiene do Gado”*

BREVE HISTÓRICO

- 1848 - início dos estudos da criação dos animais domésticos (Instituto Agrônomo de Versailles) - Conde Gasparin
- Batizada por Gasparin (1844) = Zootecnia
 - * *zoon* - animal
 - * *technê* - arte

BREVE HISTÓRICO

- Início da Zootecnia no Brasil Professor Octávio Dimingues
- O termo surgiu pela 1ª vez em 1843 em língua francesa (Zootechny)

BREVE HISTÓRICO

- Existe o termo em inglês (Zootechny), não usado
 - ✉ “Animal Science”
- Modelo de ensino seguiu ao clássico francês (Zootecnia Geral e Especial)

A ZOOTECNIA GERAL

- Introdução à Zootecnia
- Climatologia Zootécnica
- Nutrição dos animais domésticos
- Agrostologia
- Melhoramento dos animais domésticos

A ZOOTECNIA ESPECIAL

Trata isoladamente cada espécie doméstica (bovinos, suínos, aves, etc.) e, mais recentemente, espécies silvestres e aquicultura

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO BÁSICO

- Matemática
- Física
- Biologia
- Química: Orgânica e Inorgânica
- Biofísica

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO BÁSICO

- Bioquímica
- Desenho Técnico
- Anatomia
- Fisiologia
- Química Fisiológica

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO BÁSICO

- Estatística
- Microbiologia
- Organografia vegetal
- Genética Básica
- Genética Quantitativa

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO INTERMEDIÁRIO

- Exterior dos Animais
- Forragicultura
- Pastagens
- Nutrição Animal

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO INTERMEDIÁRIO

- Bioestatística
- Dietética Animal
- Julgamento Animal
- Instalações Zootécnicas
- Melhoramento Genético

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

ÁREAS DE APOIO INTERMEDIÁRIO

- Planejamento Agropecuário
- Administração Rural
- Economia Rural
- Extensão Rural
- Tecnologia de Produtos

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

INSTRUMENTAIS

- INFORMÁTICA
- LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

RELAÇÃO COM DIFERENTES ÁREAS DO CONHECIMENTO

CULTURAS ZOOTÉCNICAS

- Grandes Animais
- Pequenos Animais
- Diferentes Espécies Úteis

ÁREAS DO CONHECIMENTO ESPECIALIZADO

EXTREMAMENTE AMPLO

Nutrição
Melhoramento
Manejo da Reprodução
Culturas Animais Domésticos
Estatística
Economia Agrícola

ÁREAS DO CONHECIMENTO ESPECIALIZADO

EXTREMAMENTE AMPLO

Biotecnologia
Pastagens
Planejamento Agropecuário
Pesquisa
Ensino
Extensão e Desenvolvimento

ENTIDADES PROFISSIONAIS

Nacional ↑ ABZ

Estados ↑ Associações (alguns)
↑ Sindicatos (alguns)

☒ Fiscalização Profissional

↑ CFMV/CRMV

↑ CFZ/CRZ em criação

SEMPRE A MESMA PERGUNTA

O QUE SERÁ QUE ELE (A) QUER COM ESSA TAL DE ZOOTECNIA ?

A ZOOTECNIA É IMORTANTE OU NÃO ?



REFERÊNCIAS

Marcos Traad

Telefones:

(0xx41) 865 6336 (Iapar)

(0xx41) 264 8954 (ABZ - das 13 às 17 horas)

e-mail: traad@pr.gov.br