

170

Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do
Estado de Minas Geraes.

Departamento de Zootechnia.
Programma de Zootechnia.
Curso Fundamental.
2 semestres
1935.

A) Zootechnia Geral - 1/2 semestre (2 + 2)

- 1 - Noções preliminares de Zoologia.
- 2 - Zootechnia e sua posição, no movimento agrícola mundial, no Estado de Minas e no Brasil.
- 3 - O mecanismo da reprodução.
- 4 - A puberdade, gestação e lactação dos diversos animais da fazenda.
- 5 - Fecundidade e esterilidade dos animais domesticos.
- 6 - Methodos de reprodução.
- 7 - Os principios de alimentação - as proteínas, hydratos de carbono, as gorduras e saes mineraes.
- 8 - Digestão.
- 9 - Necessidades nutritivas dos diversos animais da fazenda, quanto á especie, desenvolvimento e produção.
- 10 - Formação das misturas proprias.
- 11 - Formação e tratamento das pastagens.

Parte pratica:

- 12 - Estudo das diversas raças modernas.
- 13 - Matança e estudo da anatomia e da fisiologia animal.
- 14 - Assistencia a partos. Cuidados com os recém-nascidos.
- 15 - Estudo dos alimentos mais communs.
- 16 - Preparo de misturas e distribuição das rações.

B) Bovinocultura - 3/4 semestre (2 + 2)

- 17 - Bovinocultura e sua importancia economica.
- 18 - Raças leiteiras.
- 19 - Formação do rebanho. Fazenda de criação.
- 20 - Methodos de reprodução.
- 21 - Alimentação de vacas leiteiras e do touro.
- 22 - Ordenha hygienica.
- 23 - Contrôl leiteiro.
- 24 - Centros de reprodutores.
- 25 - Criação de bezerros.
- 26 - Desenvolvimento de novilhas leiteiras e de tourinhos.
- 27 - Principaes molestias - Parasitas. Combate.
- 28 - Administração do rebanho leiteiro.
- 29 - Noções de gado de corte.

Parte pratica:

- 30 - Exterior dos bovinos.
- 31 - Julgamento do gado leiteiro.
- 32 - Ordenha e contrôl leiteiro.
- 33 - Alimentação dos bezerros.
- 34 - Rações - Calculo. Distribuição.
- 35 - Castração e descornamento.
- 36 - Tratamento de doenças - Combate a parasitas.
- 37 - Assistencia a partos.

171

Departamento de Zootechnia.
Programma de Zootechnia.
Curso Fundamental.
1935.

-Continuação-

- 38 - Pasteurização e resfriamento do leite. Sua conservação hygienica.
- 39 - Fabricação de queijo e manteiga.

C) Suinocultura - 1/2 semestre (2 ÷ 2)

- 40 - 1 suinocultura, em Minas.
- 41 - Typos commerciaes de porcos.
- 42 - O cruzamento dos porcos.
- 43 - Cuidados com os reproductores.
- 44 - Cuidados e alimentação dos leitões.
- 45 - Cuidados e alimentação das porcas criadeiras.
- 46 - Engorda, na céva e no pasto.
- 47 - Abrigos e instalações, na pocilga.
- 48 - Doenças communs e seu tratamento.

Parte pratica:

- 49 - Julgamento dos reproductores.
- 50 - Julgamento dos cevados.
- 51 - Castração.
- 52 - Vacinação e eliminação de parasitas.
- 53 - Assistência a partos. Cuidados com os recém-nascidos.
- 54 - Preparação da mistura e sua distribuição.
- 55 - Matança, corte, preparação do toucinho e da carne.
- 56 - Como fazer registros.

D) Avicultura - 1/4 semestre (2 ÷ 2)

- 57 - Classificação das aves, segundo sua utilidade.
- 58 - Typos de galinheiros. Instalações. Parques.
- 59 - Methodos de reprodução.
- 60 - O ovo. Incubação natural e artificial. Chocadeiras e criadeiras.
- 61 - Principios de alimentação.
- 62 - Hygiene do rebanho, controle dos parasitas.
- 63 - Doestias communs e seu controle.

Parte pratica:

- 64 - Julgamento das galinhas boas e más poedeiras.
- 65 - Funcionamento das chocadeiras e criadeiras.
- 66 - Castração.
- 67 - Preparo de misturas e sua distribuição.

OBRAS UTIS:

- | | |
|------------------------------|------------------|
| Manual do Criador de Bovinos | - N. Athanassof. |
| Manual do Criador de Suinos | - N. Athanassof. |
| Os Suinos | - N. Athanassof. |
| Os Suinos | - O. Emerich. |
| Avicultor Brasileiro | - Siqueira. |

Approvado pela Congregação, em 15 de Fevereiro de 1935.