

- 1929 -



Departamento de Zootechnia.

Snr. Director.

A secção de suínos, pertencente ao Departamento de Zootechnia desta Escola, vem funcionando regularmente e soffrendo sensivel evolução de melhoramento, conforme V. Excia. verificará abaixo.

Parte I

Administração

Assumi a responsabilidade dessa secção no dia 27 de fevereiro do corrente anno, havendo, naquela occasião, a existencia dos seguintes animaes:

Porças criadeiras	14
Maras	4
Capados	11
Leitões	48
Reproductores.....	2
Total.....	79

A pocilga constava de seis baias abertas, em mel. agua e servindo á duas mangas cada uma, e um abrigo para deposito de forragens e machinas.

A alimentação constava quasi somente de milho ou forragens de valor alimenticio semelhante, como a mandioca, usada para todas as edades.

O estado geral dos porcos não era animador; havia molestias de caso grave. A mortandade de leitões novos era consideravel, chegando, ás vezes, a 25%.

Factos economicos a notar.

Mortandade de leitões

Considerando este problema capital na criação economica de porcos, procurei resolvê-lo.

Estudei os factores da cauda da mortandade dos leitões e depois das medidas tomadas, tenho o prazer de affirmar a V. Excia. ter sido reduzida a 5% a perda annual de leitões.

Desenvolvimento dos leitões

Foi este um outro assumpto que me prendeu a attensão, visto os nossos leitões não estarem desenvolvendo como devia ser.

Obteve-se leitões puros Duroc Jersey nascidos a 27 de Maio deste anno iguaes em tamanho aos leitões, tambem duroc, nascidos em Dezembro de 1928. O mesmo se deu aos mestiços.

Desenvolvimento leiteiro das porcas

Considerando que o desenvolvimento leiteiro das

58
12

porcas criadeiras era de grande necessidade, fiz com que nossas porcas criassem bem, de 8 a 10 leitões, sem que caísse seu organismo em decadência e seus leitões tivessem falta de leite.

Isto aconteceu com quasi todas as Duroc Jersey, em numero de 9, (excepto 3).

Media de peso dos leitões ao nascer

Conseguiu-se um peso medio de mil e cincoenta grammas nos leitões puros Duroc, recém nascidos, o que era apenas de setecentas e cincoenta grammas, sendo isto um grande factor no melhoramento individual dos porcos.

Molestias que havia e apparecidas.

Foram encontrados na secção dos suinos, 4 leitões doentes, manifestando magresa continua, desintéria e fastio.

Foram tratados com purgativos e uma alimentação cuidadosa, tanto em qualidade como em quantidade.

Observei uma melhora temporaria, vindo depois a desintéria e fastio que os levou até a morte.

Na autopsia foram encontradas inflamações nos intestinos e cicatrizes no fígado e pulmão.

Em dias de março manifestaram-se algumas nodosidades nas juntas de um leitão recém nascido, a qual foi combatida com creolina e limpeza interna das nodosidades, ficando o mesmo completamente bom, com alguns dias de tratamento.

A 23 de abril foram isoladas 3 porcas por suspeita de verminose. Submetti-as ao uso de terebentina, por 15 dias, tomando antes um purgativo de sulfato de sodio e magnésio.

No dia 2 de maio o reproductor Mendél manifestou-se com os olhos doentes, com feridas e quasi fechados. O emprego do acido salicídico, borico e agua fervida foi o sufficiente á sua cura.

No dia 12 de junho a porca searensense apresentou-se com grande anormalidade na respiração e muita tosse, chegando a perigo de morte, porem, a applicação de um purgativo de sulfato e magnésio e depois uso de terebentina, foi o necessario para que a mesma desse alta, completamente restabelecida á 15 de agosto.

Um caso grave de hematuria apresentou-se, tambem, no reproductor Herodes, sendo o seu tratamento feito a agua Rabel.

Tratando-se de molestias e tratamento, não posso deixar de fazer menção, aqui, do exito obtido no tratamento de strongylose pulmonar, em bezerras. De 12 infectados foram salvos oito, provando esta minha informação a autopsia feita em dois delles e o estado actual em que se acham os seis restantes.

O tratamento foi feito com injeccão tracheiana de terebentina, oleo de oliva e creolina e ainda isalação de gazes de creolina.

Novos animaes

Foi feita, nesse periodo de trabalho, a aquisição de tres reproductores Canastrão, sendo um vermelho e dois pretos; um Duroc jersey, um Poland China preto e duas marrãs da mesma raça.

Raças existentes, de suinos

Existem, na secção, actualmente as seguintes raças:

Duroc Jersey ; Poland China; preto e Canastrão vermelho e preto.

Rendimento da secção e animaes que passam para 1930.

Até o dia 31 de dezembro do corrente anno, rendeu a secção de porcinos 7.272\$0000 (sete contos, duzentos e setenta e dois mil reis)

Presentemente existe na secção os seguintes porcos:

- 10 porcas Duroc Jersey
- 2 " Polland China
- 4 " Canastrão preta
- 2 marrãs " "
- 4 porcas Mundys
- 2 " Meio sangue
- 70 Leitões
- 18 capados
- 6 reproductores
- 118 cabeças

Melhoramento material

Sobre este ponto de vista, foi grande o melhoramento, indispensavel á criação economica dos suinos.

Edificou-se dez mangas, sendo 4 de 20 ms. x 6l, servindo-se de um sombreiro dormitorio, um terreiro de alimentação e banheiro cada duas mangas.

As cercas foram todas construidas de reguas. Os effectos de taes melhoramentos se manifestarãem em factos ja citados acima, na parte concernente a mortandade de leitões e sua melhora de qualidade. Além disto, foi feito um grande deposito para milho, edificado em chão de cimento e cercado aos lados por reguas.

Parte II

Das excursões

Durante o anno foram feitas cinco excursões, nas zonas de São Miguel do Anta, São José do Barroso, Ponte Nova, Raul Soares; Lyndóia e Rio Casca.

Nesse trabalho de estudo das condições actuaes da criação de porcos, no nosso grande Estado, tivemos uma impressão clara do quanto ainda temos para fazer na criação citada.

Na maioria das fazendas visitadas, não há organização, boa alimentação e nem hygiene. Encontramos em Ponte Nova, uma fazenda de suinos, cujo dono ja tem uma boa idéa dos principios de sua criação. Esta é a fazenda do Sr. Dr. Luiz Martins.

Quanto á raça, com excepção da fazenda do Dr. Martins, que tem Duroc Jersey e Polland China puros e a de Dr. Cupertino, em Rio Casca, que tem alguns Duroc, os outros têm porcos de qualidades communs, que em geral tomam o nome de Mundy, Tartaruga, Russo, Canastrão preto e vermelho, todos para o consumo proprio.

Visitamos, em total, 35 fazendas, que criam porcos, para o proprio uso.

Em consequencia do que foi visto, formulamos os conselhos, que a este annexo, e que foram enviados aos ditos fazendeiros.

Parte III

Do ensino

D

Durante o primeiro semestre leccionei aos cursos Elementar, Medio 2 e 3 e ao Superior 3.

60
14

Ao Elementar foram dados os princípios de alimentação e sua applicação aos suínos e ainda julgamento destes.

A parte pratica constou de julgamento, principios de hygiene, castração e applicação de remedios.

Aos cursos Medios e Superior foram dadas essas mesmas material, porem, como respectivo desenvolvimento necessario.

No segundo semestre leccionei aos cursos Medio 2 e 4.

Ao Medio 2 as materias acima referidas e ao Medio 4 foi dada uma recapitulação de estudos de raças bovinas e administração de uma leiteria e ainda a base e os principios de criação de gallinhas.

Parte IV

Progresso da seccão

O progresso de nossa seccão foi muito grande neste pequeno periodo de tempo.

Progrediu pela aquisição do material indispensavel á boa criação; no augmento e melhora da pocilga; na producção que elevou-se de 79 á 118 e na desenvolvimento dos animaes que se manifestou pela comparação exacta dos leitões de 6 mezes aos de 12, facto este, já mencionado acima.

Progrediu, ainda, na methodo de alimentação, pelo qual foi obtida grande transformação individual nos porcos.

Parte V

Melhoramentos indispensaveis para o proximo anno.

Acho indispensevel, no proximo anno, para haver bons trabalhos, uma maternidade, uma ceva, novas e melhores familias de Duroc Jersey, o inicio dos caracteristicos do Canastão fixados, a construcção de depositos para alimentos e, para guia de nossos trabalhos, quanto ás raças, é necessario o estudo da parte commercial de suínos no Estado.

Desta forma, apresento a V. Excia. o que se tinha e o que se pode fazer, pela nossa criação de porcos, nesses dez mezes .