



SETOR DE SUINOCULTURA – FEI Universidade Estadual de Maringá

Número 1 – Fevereiro/Março de 2019



O Setor de Suinocultura da Universidade Estadual de Maringá-UEM, situado na fazenda Experimental de Iguatemi-FEI, é coordenado pelo Prof Dr. Paulo Cesar Pozza e está em atividade há mais de 20 anos, iniciado pelo Prof. Dr. Ivan Moreira. As instalações permitem a produção de suínos (ciclo completo) e a realização de pesquisas, sejam em parceria com a iniciativa privada ou fomentadas pelo CNPq, CAPES e Fundação Araucária, dentre outros, destinadas a trabalhos científicos para alunos de graduação e pós-graduação.

As instalações de reprodução compreendem um galpão de gestação que permite alojar 32 matrizes e dois varrões, dotada de sistema de ventilação e nebulização. A maternidade tem capacidade para alojamento de oito fêmeas, equipada com sistema de alimentação automático, escamoteadores com sistema de aquecimento por lâmpadas e piso, assim como sistema de resfriamento dedicado para as matrizes.

As instalações para os animais de produção compreendem duas salas de creche, cada uma dividida em duas baterias de 10 baias suspensas, totalizando 40 baias. O setor de Suinocultura

ainda possui dois galpões de crescimento-terminação, divididos em boxes, sendo um deles de uso exclusivo para a realização de pesquisas, dotado de comedouros semiautomáticos, bebedouro tipo nipple, sistema de ventilação e nebulização para o controle da temperatura ambiente, ainda possui um sistema de monitoramento de imagens.

O setor ainda conta com uma Sala de Metabolismo (imagem abaixo), dotada com 15 gaiolas de metabolismo, com ambiente parcialmente controlado por meio de dois equipamentos de ar condicionado do tipo Split. Ainda conta com balanças, estufa para secagem de fezes e freezer para armazenamento de amostras.



O setor possui ainda quatro laboratórios, sendo um destinado a reprodução, equipado com microscópio trinocular com sistema de câmera acoplado, banho maria, chapa de aquecimento, estufa e sistema de resfriamento de sêmen, permitindo que todo o processo de coleta e avaliação do sêmen, assim como a inseminação artificial, aconteçam no próprio setor. O outro laboratório é destinado a realização de análises de parâmetros sanguíneos, dotado de espectrofotômetro, centrífugas de micro e macro tubos, centrífuga de hematócritos, homogeneizador de sangue,

destilador e etc. Um terceiro laboratório é equipado com utensílios que permitem análises de qualidade de carne, contendo balanças, colorímetro, medidor de pH, forno elétrico, freezer e geladeira. Por último, há um espaço destinado a computadores e scanners, que auxiliam na elaboração de projetos, formulações de rações e análises estatísticas.

Além da estrutura já mencionada o setor ainda conta com Silos próprios, para armazenagem de ração ou ingredientes usados em pesquisas, sala para armazenamento de micro ingredientes e rações experimentais e almoxarifado.

As pesquisas desenvolvidas são direcionadas as áreas de nutrição e produção de suínos, envolvendo metabolismo dos nutrientes, exigências nutricionais, avaliação de alimentos e aditivos, estudos associando nutrição e comportamento animal e também pesquisas destinadas ao estudo do impacto ambiental da suinocultura.

O Setor de Suinocultura tem proporcionado estágios para os acadêmicos da UEM e também recebe acadêmicos de outros países para realização dos seus estágios de vivência e curriculares.

O Setor de Suinocultura da UEM ainda tem parceria de pesquisa com outros departamentos da própria universidade e de outras universidades, nacionais e estrangeiras, proporcionando publicações conjuntas e de caráter multidisciplinar e interdisciplinar.

Prof. Dr. Paulo Cesar Pozza

**Zootecnista/Coordenador do
Setor de Suinocultura - FEI**