A Medicina Veterinária Preventiva desenvolve atividades de extensão que incluem: o diagnóstico bacteriológico de doenças em animais (isolamento e identificação), caracterização de *Salmonella* por técnicas moleculares, determinação da qualidade bacteriológica da água, teste de suscetibilidade a antimicrobianos; determinação da eficácia de desinfetantes; consultoria em saúde e produção de caprinos.

Linhas de pesquisa:

- Patogênese, epidemiologia e controle de doenças em animais.

- Microbiologia e controle de qualidade de alimentos de origem animal

Além das atividades de ensino e de extensão, o Setor realiza pesquisas nas áreas de:

-

Bacteriologia aplicada (fatores de risco à salmonelose na cadeia produtiva suinícola);

-

Vigilância epidemiológica (com ênfase na produção de suínos e caprinos);

-

Vigilância sanitária (avaliação de alimentos de origem animal nas diferentes fases da cadeia produtiva);

-

Saneamento (avaliação de sistemas de tratamento de dejetos de origem animal e impactos ambientais);

-

Desinfecção (avaliação de eficácia e descoberta de novos desinfetantes/antissépticos de uso na produção animal e agroindústria).