

**VERIFICAÇÃO DE SOROPOSITIVIDADE PARA LEPTOSPIRA SPP. EM RATOS NUMA GRANJA DO OESTE DE SC.**

Pesquisador(es): PEDROSO, Fábio Alfredo; BATTISTON, Francielle Garghetti

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da vida e saúde

Resumo: Em 2016 o consumo de carne suína no mundo foi predominante sobre as demais (frango e bovina) com cerca de 42,9% para 22,5% e 34,6%, respectivamente. Em comparação com o Brasil é apenas a 3ª mais consumida, porém é o país que mais exporta na América do Sul. O Brasil possui uma das mais avançadas genéticas de suínos, pois existem vários programas de melhoramento genético em empresas privadas. Um problema evidente em granjas, sejam elas de suinocultura ou avicultura, é a invasão da fauna sinantrópica, principalmente de ratos, que consigo trazem inúmeras doenças que podem acometer tanto leitões quanto animais adultos, tais como Leptospirose, peste, Salmonella, Hantavírus, e alguns ectoparasitas, como moscas, pulgas, piolhos e ácaros. A leptospirose é uma doença bacteriana infecto-contagiosa que é transmitida pela urina de ratos contaminados, ela acomete tanto humanos quanto os suínos, por isso ela deve ser tratada com mais cautela para manter a sanidade do rebanho e das pessoas que trabalham no local. O presente trabalho visa verificar se há presença de *Leptospira* spp. no plasma de ratos coletados em uma granja de suínos no interior de SC. Para isso serão colocadas armadilhas de captura do tipo adevisa e gaiola, em pontos específicos da granja, como próximo a silos, portas e janelas. Os ratos coletados serão classificados por meio de chaves taxonômicas e será retirada uma amostra do sangue para as análises de soroprecipitação para *Leptospira* sp.

Palavras-chave: Roedores. Leptospirose. Suínos.

E-mails: fabio0.pedroso0@gmail.com; francielle.battiston@unoesc.edu.br