

Лаборатория экологии



Новиков
Артем Николаевич,
зав. лабораторией
экологии,
кандидат вет. наук

тел. +7(3812) 56-32-60

Лаборатория создана в 1997 г. В коллективе лаборатории работают квалифицированные специалисты с большим опытом научно-исследовательской и производственной деятельности в области ветеринарной микробиологии, иммунологии, микологии и эпизоотологии. Научные исследования коллектива посвящены экологии возбудителя бруцеллеза, связанной с его изменчивостью, видоспецифическими особенностями основных хозяев, закономерностями эпизоотических процессов.

Основные направления исследования:

➤ разработка новых и усовершенствование существующих методов и средств диагностики, создание системы профилактики бруцеллеза, некробактериоза и других инфекционных болезней;

➤ исследования по бруцеллезу и других природноочаговых инфекций северных оленей на территории арктического циркумполярного региона, разработана система мониторинга за эпизоотическим состоянием стад по бруцеллезу и совершенствуются методы,

повышающие ее эффективность с учетом специфики отрасли и особенностей проявления инфекционного процесса. В течение 20 лет сотрудники лаборатории осуществляют экспедиционные выезды в оленеводческие хозяйства регионов Крайнего севера для непосредственного участия в проведении противоэпизоотических мероприятий и внедрения в ветеринарную практику научных разработок;

➤ оказание методической и практической помощи руководителям и специалистам животноводческих предприятий по созданию программы обеспечения ветеринарного благополучия и повышению продуктивного долголетия животных в хозяйствах любой формы собственности;

➤ дифференциальная диагностика поствакцинальных реакций у животных, иммунизированных против бруцеллеза, определение этиологии серопозитивных реакций, что позволяет дать объективную оценку эпизоотическому статусу хозяйства, корректировать проведение противо-бруцеллезных мероприятий и предотвратить необоснованную выбраковку животных.



Экспедиция на Ямал

Л.Н. Гордиенко, кандидат вет. наук

По результатам научных исследований коллективом лаборатории опубликовано более 200 научных работ, разработано 16 рекомендаций, получено 9 патентов на изобретение.

В лаборатории созданы условия для работы с возбудителями II группы патогенности. Лаборатория располагает современным оборудованием, материалами, реактивами и лабораторными животными, что позволяет сотрудникам проводить бактериологические, серологические, иммунологические и биологические исследования.



Дифференциальная диагностика
поствакцинальных реакций
Е.В. Куликова