

Лаборатория диагностических исследований и биотехнологии



Аржаков Павел Викторович,
зав. лабораторией диагностических исследований и биотехнологии,
кандидат биол. наук
тел. +7(3812) 56-56-32

Лаборатория образована в 2001 г.

Коллективом лаборатории разработаны и внедрены в животноводческие предприятия АПК новые дезинфицирующие средства и композиции при оздоровлении от колибактериоза, псевдомоноза, туберкулеза, казеозного лимфаденита и других инфекций, разработаны технологии и технические регламенты препаратов для дезинфекции с моющим эффектом.

Основные направления исследования:

- изучение закономерностей и особенностей инфекционного и эпизоотического процессов с использованием современных методов исследования: молекулярно-генетических (ПЦР в реальном времени), гистологических, морфологических;
- разработка и создание новых, повышение эффективности существующих методов и средств диагностики и профилактики болезней животных.

Научные сотрудники лаборатории изучают влияние абиотических факторов на экологические характеристики патогенных бактерий.

В настоящее время ведутся исследования:

- по разработке высокотехнологической системы ветеринарно-санитарных мероприятий на основе использования качественно новых принципов изготовления и применения дезинфицирующих средств;
- гистологические, морфометрические изменения в органах и тканях биомоделей при воздействии возбудителей инфекционных болезней животных.



Т.С. Дудолодова, кандидат биол. наук проводит ПЦР анализ в режиме реального времени



Д.А. Дягилева изучает антибактериальный спектр новых биоцидных препаратов