

Оценка распространённости микозов животных и рисков возникновения резистентности к антимикотическим средствам. Этап 1

Структурное подразделение	Отделение <u>качества и стандартизации иммунобиологических лекарственных средств научно-производственной базы</u>
Область научной разработки	Естественная. Рациональное природопользование
Тема	Оценка распространённости микозов животных и рисков возникновения резистентности к антимикотическим средствам
Актуальность	<p>Тенденция к расширению ареалов эндемичных видов грибов, появлению новых и эмерджентных возбудителей общих для человека и животных отмечается во многих странах мира (материалы ISHAM – международного общества медицинской и ветеринарной микологии 2018).</p> <p>Распространённость истинных и оппортунистических микозов животных в различных регионах России, их биология и экология практически не изучена.</p> <p>Отсутствуют актуальные данные о грибковых инфекциях животных, циркулирующих на территории Российской Федерации.</p>
Содержание научной разработки (2019)	<p>Цель - сбор данных о возбудителях грибковых заболеваний животных, данных о чувствительности возбудителей, циркулирующих на территории Российской Федерации; выявлений резистентных к противогрибковым препаратам возбудителей и оценка риска распространения этих возбудителей на территории РФ.</p> <p>Задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучение видового состава возбудителей микозов животных, выделенных из клинического материала; • Изучение спектра чувствительности выделенных возбудителей к противогрибковым препаратам; • Определение распространенности генов, обуславливающих развитие устойчивости выделенных возбудителей к противогрибковым препаратам в современных изолятах и коллекционных штаммах; • Обобщение, анализ и систематизация полученных данных, подготовка отчета и публикация результатов исследований; • Оценка риска распространения возбудителей резистентных возбудителей зоонозных и зооантропонозных грибковых инфекций на территории Российской Федерации.
Планируемые результаты	<p>Будут:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получены данные об этиологической структуре грибковых заболеваний различных видов животных; - получены данные о спектре чувствительности возбудителей грибковых заболеваний животных к противогрибковым препаратам и систематизированы по видам микроорганизмов; - получены данные о распространенности среди выделенных изолятов генов, определяющих развитие устойчивости к противогрибковым препаратам; - оптимизированы микологические методы исследования клинического материала, применяемые для диагностики грибковых инфекций в ветеринарии; - разработаны тест-системы для идентификации грибов и определения чувствительности к противогрибковым препаратам.