

Отзыв

на автореферат диссертации Авдучевской Натальи Николаевны на тему: «Усовершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях», представленной в диссертационный совет 24.1.249.01, созданный на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Диссертационная работа посвящена актуальной теме усовершенствования мероприятий по борьбе с маститами коров+. Маститы могут поражать 40-50% животных. Экономический ущерб, наносимый этим заболеванием, складывается из снижения молочной продуктивности коров, преждевременной выбраковки дойного поголовья животных, а также снижения качественных и количественных характеристик молока. Если бактериальная обсемененность молока выше определенного уровня, то такое молоко будет непригодным к употреблению как человеком, так и животными. Большинство маститов являются субклиническими и именно отсутствие выраженных симптомов заболевания препятствует их своевременному выявлению и объясняет высокий уровень распространенности болезни. Автор отмечает, что этиология маститов многообразна, но микроорганизмы имеют важнейшее значение при развитии данной патологии, в частности роды *Streptococcus spp.* и *Staphylococcus spp.* Известно, что бактерии способны выделять токсины, которые могут приводить к отравлению человека при употреблении молока от больных животных. Поэтому разработка и усовершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров необходимы и значимы как в народно-хозяйственном, так и в социальном аспектах.

Автором впервые модифицирован диско-диффузионный метод для определения чувствительности микроорганизмов, выделенных из секрета вымени коров, больных маститом, непосредственно к комплексным препаратам. Так же доказана бактерицидная эффективность дезинфицирующего средства «Лорена», как в условиях лаборатории, так и в условии производства при обработке сосков вымени коров после доения. Автором доказана эффективность схемы профилактики маститов с использованием вакцинации коров против маститов, вызванных кокковой микрофлорой.

Значимость полученных результатов определяется проведением диссертационных исследований на 32-х сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области с использованием современных клинических, бактериологических, санитарно-зоогигиенических методов. Результаты исследований доказывают необходимость

Вх. № 22
12 января 2014 г.

проведения комплексных мероприятий по борьбе с маститом коров, обязательно включающих как неспецифические, так и специфические методы.

Выводы, сформулированные автором, логичны, последовательно изложены в соответствии с поставленными задачами, выдвинуты практические предложения.

Основные результаты исследований доложены на Международной научно-практической конференции. По результатам диссертационной работы опубликовано 18 работ из них две статьи в журнале "IOP Conference Series: Earth and Environmental Science", индексируемом в международной базе Scopus, 15 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ по специальностям: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Таким образом, диссертационная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченным научным трудом и соответствует шифрам: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, а так же требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842, а автор, Авдученко Наталья Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ,
доктор биологических наук
(06.02.01 – диагностика болезней
и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных,
2013 г.), доцент
(675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Северная, 112. Тел. 8(4162) 49-11-87).
dalznividv@mail.ru.



Остякова
Марина Евгеньевна

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ДальЗНИВИ,
кандидат биологических наук
(16.00.02 – патология,
онкология и морфология животных,
2009 г.)
(675005, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Северная, 112. Тел. 8(4162) 49-11-87).
dalznivilabmicro@mail.ru.

26.12.2013. *Желябовская*
дата, подпись

Желябовская
Дина Анатольевна