

Отзыв

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

Маститы коров оказывают негативное влияние на экономическую эффективность производства молока в разных странах с развитым животноводством. Воспаление молочной железы может развиваться в результате влияния нескольких факторов, выявление и анализ которых является первым шагом для уменьшения заболеваемости коров и получения высококачественной молочной продукции. Одним из путей решения проблемы маститов является применение действенных мер профилактики. Надлежащая гигиена вымени, правильная дойка, контроль условий содержания и своевременная вакцинация помогают предотвращать развитие заболевания и поддерживать здоровье и продуктивность дойных коров. Эффективность применяемых мер также зависит от своевременной и точной диагностики и использования действенных вакцинных препаратов. Мероприятия, применяемые для борьбы с маститами, должны анализироваться в хозяйствах и пересматриваться с учетом заболеваемости животных, форм маститов, информации о видовом составе выявляемых патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Таким образом, комплексный подход, предполагающий усовершенствование мероприятий по борьбе с маститами, является актуальной задачей.

В диссертационной работе Авдуевской Натальи Николаевны представлены результаты исследования видового состава микрофлоры секрета вымени коров в животноводческих хозяйствах Владимирской области, показавшие преобладание *S. aureus* и *S. agalactiae*. Автором получены интересные данные при применении нескольких схем профилактики маститов, для хозяйств проведен анализ возможных причин развития маститной патологии. Работа имеет выраженную практическую направленность и значимость. Предложена модификация диско-диффузионного метода определения чувствительности микроорганизмов к комплексным антибактериальным препаратам, оценен эффект нескольких таких препаратов, а также эффект использования инактивированной вакцины для профилактики мастита коров.

Работа выполнена на достаточно большом фактическом материале с применением эпизоотологических, бактериологических, клинических, серологических методов. Материал в автореферате изложен лаконично, грамотно, выводы согласуются с результатами исследований. Следует отметить большое число публикаций автора по материалам диссертации.

Замечаний к автореферату нет. Хотелось бы уточнить у автора химический состав средства «Лорена» и мнение автора по вопросу причин выявленных различий при использовании двух сравниваемых дезинфицирующих средств. Были ли выявлены в результате проведенных исследований мультирезистентные *S. aureus*, *E. coli*, *S. dysagalactiae* и *S. agalactiae*? Планируется ли регистрация ассоциированной инактивированной вакцины против маститов коров?

В целом считаю, что диссертация Авдуевской Н.И. «Усовершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях» соответствует

требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям по специальностям 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных» и 4.2.2 «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность».

Зав. отделом генодиагностики
инфекционных болезней животных
ФГБУ «ВГНКИ», к. б.н.

С.П. Яцентюк

Подпись Яцентюк С.П. заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д.б.н.,
профессор

Н.К. Букова



ФГБУ «ВГНКИ», 123022, Москва, Звенигородское шоссе, 5.

Тел. (495) 982-50-84

e-mail: pcr-lab@vgnki.ru

26.12.2023 г.