

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Логвинова Артема Николаевича «Анаплазмоз овец: распространение, патоморфологические проявления и профилактика», представленной в совет по защите кандидатских и докторских диссертаций Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология

Актуальность работы. Анаплазмоз широко распространен среди овец в разных регионах Российской Федерации, в т.ч. в Ставропольском крае. Болезнь причиняет экономический ущерб развитому овцеводству региона (падеж, снижение мясной, шерстной продуктивности, потеря репродуктивной способности). Высокий уровень эпизоотического процесса при анаплазмозе в Ставропольском крае обусловлен значительной численностью иксодовых клещей *Dermacentor marginatus* и кровососущих двукрылых, являющихся механическими переносчиками риккетсий *Anaplasma ovis*.

Несмотря на достаточную изученность анаплазмоза овец в регионе, до настоящего времени отсутствуют подробные данные по численности популяции иксодовых клещей в разных районах и эффективности против них инсектоакарицидных препаратов при малообъемном опрыскивании пастбищ, а также сведения по патоморфологическим изменениям репродуктивных органов у баранов и овцематок. Важным является совершенствование лечебно-профилактических мероприятий, разработка регламента применения биологически активных препаратов для баранов при латентном носительстве *Anaplasma ovis*.

Цель и задачи исследований в автореферате диссертации четко сформулированы и определяют основное содержание работы.

Научная новизна. Автором диссертации получены оригинальные результаты по изучению эпизоотического процесса при анаплазмозе овец в Ставропольском крае. Установлено, что острое течение заболевания проявляется у овец, завезенных из благополучных по анаплазмозу территорий, и у молодняка 7-8-месячного возраста весной и осенью во время пика клещевой инфекации *Dermacentor marginatus*. Получены данные, на основании которых предполагается потенциальная возможность внутриутробной передачи возбудителя анаплазмоза овец, а также установлено снижение половой активности и качества спермы у баранов-производителей при латентном носительстве анаплазм (подробно описаны патоморфологические изменения в



1420

плаценте суягненных овцематок и в семенниках баранов).

Предложен новый способ, позволяющий повышать половую активность и качество спермы баранов при латентном носительстве анаплазм, с применением лиофилизированной кормовой добавки из личинок и куколок трутней пчел.

Доказана эффективность метода малообъемного опрыскивания пастбищ против иксодовых клещей – переносчиков анаплазм.

Теоретическая и практическая ценность работы. Результаты изучения клещевой инфекации и особенностей эпизоотического процесса при анаплазмозе в разных районах Ставропольского края позволили дополнить и в определенной степени изменить имеющиеся сведения по распространению анаплазмоза среди овец. В последующем полученные данные можно применять для планирования и успешного проведения мероприятий при анаплазмозе овец.

Разработан способ применения лиофилизированной кормовой добавки из личинок и куколок трутней пчел для повышения половой активности и улучшения качества спермы у баранов при латентном носительстве анаплазм (получен патент на изобретении).

Впервые в ветеринарной практике предложено использовать метод малообъемного опрыскивания пастбищ против иксодовых клещей – переносчиков анаплазм.

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе при преподавании курса «Паразитология и инвазионные болезни» на факультетах ветеринарной медицины аграрных вузов Российской Федерации и в овцеводческих хозяйствах Ставропольского края при разработке профилактических мероприятий при анаплазмозе.

Основные положения диссертационной работы апробированы и доложены на конференциях различного уровня.

По материалам диссертации опубликованы 4 научные работы, в которых отражены основные положения и выводы диссертации, в том числе 3 из них - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикаций по докторским и кандидатским диссертациям.

Выводы (5) и практические предложения основаны на результатах собственных исследований автора диссертации.

Учитывая данные автореферата, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, можно заключить, что диссертация А.Н. Логвинова «Анаплазмоз овец: распространение, патоморфологические проявления и профилактика» является самостоятельно выполненной научной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (Положение «О порядке присуждения ученых степеней», принятое Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842). Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

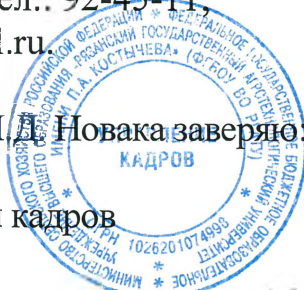
Профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии и паразитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»,
доктор биологических наук

М.Д. Новак

Новак Михаил Дмитриевич,
390044, г. Рязань, ул. Костычева, 1.
ФГБОУ ВО РГАТУ, тел.: 92-45-11;
e-mail: rease100@mail.ru.

Подпись профессора М.Д. Новака заверяю:

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



05.04.2016 года.

Г.В. Сиротина.