

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Масленникова Никиты Николаевича «Способы диагностики и иммунологические аспекты лейкоза и туберкулёза крупного рогатого скота», представленной в диссертационный совет Д 220.034.XX (35.2.016.01) при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

В настоящее время на долю лейкоза в инфекционном профиле крупного рогатого скота приходится более 60%, болезнь зарегистрирована в 70 неблагополучных субъектах РФ. Оценка ветеринарного благополучия и организация оздоровительных мероприятий по лейкозу и туберкулезу крупного рогатого скота, напрямую зависят от достоверной и своевременной постановки диагноза, так как единственным способом контроля данных болезней является удаление инфицированных особей из стада. Российскими и зарубежными учеными предложено большое количество современных высокоэффективных методов диагностики, основанных на изучении антигенных свойств возбудителей. Однако до настоящего времени остается актуальным вопрос о положительной реакции на туберкулин у животных, инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС).

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно совершенствование способов диагностики лейкоза и изучение особенностей иммунного ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза.

В научной работе автором доказан факт перекрестной иммунореактивности организма животных к ВЛКРС 4 генотипа и *M. Avium*, что в свою очередь указывает на наличие у возбудителей общих антигенных детерминант. Автором установлено, что изменения потенциала индикаторного электрода в образце сыворотки крови до и после формирования иммунных комплексов может использоваться для диагностики лейкоза крупного рогатого скота. Показана возможность автоматизации диагностики ВЛКРС при помощи

«Иммунопотенциометрии». Научная новизна исследований подтверждена патентом на изобретение RU 2757078 C1 — «Способ потенциометрической диагностики лейкоза крупного рогатого скота» (2021). Материалы научной работы доложены и обсуждены на Национальной научно-практической конференции с международным участием (Брянск, 2021); Международных научных конференциях (Казань, 2021; 2022 г.); а также в конкурсе «50 лучших инновационных идей РТ». По материалам исследований опубликовано 11 научных работ, в том числе шесть статей в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также статья проиндексированная в библиографической и реферативной базе данных Scopus.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Масленниковым Никитой Николаевичем, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

01.12.24 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Пleshакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org



КОПИЯ


И.О. Начальника

12
20 24 г.