

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цагарейшвили Марка Робертовича, выполненной на тему: «Алгоритм оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его цифровизация» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Сведения о здоровье животных составляют большой объём данных, в хозяйствах, в которых поголовье составляет более тысячи животных. В связи с этим, информационные, или цифровые технологии, играют решающую роль в оптимизации процесса сбора, хранения и дальнейшей аналитической обработки данных, содержащих информацию о состоянии каждого животного. Современным решением данной проблемы является применение автоматизированных систем для сбора информации для того, чтобы ветеринарный специалист интерпретировал полученную информацию и использовал их для оценки здоровья животных.

Таким образом, разработка диагностического алгоритма для оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его дальнейшая цифровизация – является новым и актуальным подходом в ветеринарной медицине крупных продуктивных животных.

Для достижения поставленной цели, автором определено шесть основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Автором разработан диагностический алгоритм ранней диагностики патологий органов пищеварения, основанный на скрининговом подходе, использования экспресс-методов и цифровизации. Впервые в ветеринарной практике разработана система оценки выраженности симптомов заболеваний, адаптированная для мобильного приложения. Получены данные по исследованию здоровья крупного рогатого скота в условиях интенсивного производства молока, которые позволят массово проводить обследования в хозяйствах и, следовательно, быстрее выявлять животных с отклонениями в показателях здоровья.

Результаты достаточно апробированы и по материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России. Общий объём публикаций 3,1 п.л., из которых 2,8 п.л. принадлежит лично соискателю.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Цагарейшвили Марка Робертовича, выполненной на тему: «Алгоритм оценки

функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его цифровизация» является законченной, самостоятельно выполненной научной работой. Которую можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Цагарейшвили Марк Робертович**, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

21.05.2025 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2008г.)

профессор,

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



Настоящую подпись Здоровинина В.А.
я подтверждаю
директор управления кадров
Ю.В. Матвеева