

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Цагареишвили Марка Робертовича «Алгоритм оценки функций органов пищеварения крупного рогатого скота и его цифровизация» при производстве мяса»** на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Сведения о здоровье животных составляют большой объем 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 животного. Проведя утренний обход силами младших специалистов, можно получить, в удобной для хранения форме, сведения о выявленных животных с отклоняющимися показателями здоровья – которые далее передаются главному ветеринарному врачу для оперативного проведения дообследования и коррекции физиологического статуса животного. Подобный подход отражён в идеях организации физиологического мониторинга и создания актуализируемого паспорта здоровья животного. 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.

Диссертационная работа имеет четко и грамотно поставленные цель и задачи исследования.

Разработан диагностический алгоритм ранней диагностики патологий органов пищеварения, основанный на скрининговом подходе, использовании экспресс-методов и цифровизации. Впервые в ветеринарной практике разработана система оценки выраженности симптомов заболеваний, адаптированная для мобильного приложения.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рецензируемых перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций 3,1 п.л., из которых 2,8 п.л. принадлежат лично соискателю.

Оценивая диссертацию по представленному автореферату, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением

Кандидат биологических наук (4.2.5 - 2023), старший научный сотрудник, заведующий Отделом национального каталога Национального центра генетических ресурсов сельскохозяйственных животных ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста»

Кандидат сельскохозяйственных наук
(4.2.4; 4.2.5 - 2016),
старший научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им. Л.К.
Эрнста»

Подписи **Недашковского И.С.** и **Контэ**
А.Ф. и заверяю:

Заместитель директора по научно-
организационной работе и работе с
филиалами,
кандидат сельскохозяйственных наук

**Осадчая
Ольга
Юрьевна**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».
Адрес: 142132, Московская обл., Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60.
Тел. +7 (4967) 65-11-63
E-mail: nedashkovsky_is@mail.ru, alexandrconte@yandex.ru, info@vij.ru.

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Цагареишвили Марка Робертовича.