

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бажинской А.А. «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

В общей структуре заболеваемости на комплексах промышленного типа особое место занимают микотоксикозы, которые приводят к различным формам метаболических расстройств, индуцируют появление широкого спектра наследственно-средовых и соматических патологий, существенно отягощают течение других заболеваний, наносят огромный экономический ущерб, обусловленный не только выбытием продуктивных животных, но и недополучением приплода. Несмотря на то, что современный рынок энтеросорбентов в РФ насчитывает более 220 наименований, большинство из этих препаратов характеризуются определённым стереотипизмом рецептуры, не позволяющим окончательно решить имеющиеся проблемы. Поэтому, актуальность выбранной темы не вызывает сомнения.

Диссертационная работа Бажинской Анастасии Андреевны посвящена изучению влияния энтеросорбентов разных составов на физиологическое состояние сухостойных коров и телят в молочный и послемолочный периоды. Исследования проведены на достаточном поголовье с использованием методик, позволяющих получать объективные и сопоставимые результаты. При этом сформулированы теоретические основы применения разных препаратов в дозировках, позволяющих оптимизировать процессы метаболического воздействия на организм в зависимости от возраста и физиологического состояния поголовья. На этом фоне были изучены механизмы становления микробиома преджелудков у молодняка крупного рогатого скота.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях интенсивного животноводства Центрально-Черноземной зоны проведены

комплексные исследования коров и телят, потреблявших корма с различной концентрацией микотоксинов. Также определён состав рубцовой микрофлоры при скармливании им энтеросорбентов разных составов. Научная новизна подтверждена патентом.


Практическая ценность. Предложены комплексные эффективные энтеросорбенты, разработаны и научно обоснованы дозы и принципы их применения по отдельным возрастным категориям.

Материалы диссертации опубликованы в 9 научных работах, 2 из них в ведущих рецензируемых изданиях перечня ВАК Минобрнауки РФ, апробированы на различных конференциях.

По объёму проведенных исследований, новизне полученных данных, глубине их анализа, научной и практической значимости выводов, работа Бажинской А.А. соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Заместитель директора  
по инновационному развитию и науке  
ООО «АПК-инвест», профессор РАЕ,  
кандидат ветеринарных наук



  
Роменский  
Роман Викторович

Начальник отдела животноводства  
ООО «АПК-инвест», доцент,  
кандидат биологических наук

  
Хохлов  
Андрей Викторович

01 декабря 2020 г.

Организация: ООО «АПК-инвест»

308027, Россия, Белгород, улица Щорса, дом 8, офис 25

Тел. +7 (4722) 50-50-76; +7-920-209-35-19; +7-920-205-79-79;

Эл. почта [rromanw@mail.ru](mailto:rromanw@mail.ru), [avkhokhlov@mail.ru](mailto:avkhokhlov@mail.ru);