

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бажинской Анастасии Андреевны на тему: «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период», представленной к официальной защите по специальности 03.03.01 - физиология в диссертационный совет Д.220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина».

Актуальность темы. Исследования ученых всего мира доказывают, что молочное животноводство несет огромные экономические потери по причине снижения резистентности, продуктивности и воспроизводства стада животных, возникшие в результате микотоксикозов. Микотоксикозы наносят огромный ущерб животноводческим комплексам. Микотоксины, попавшие в организм, увеличивают прогулы среди телок, у них значительно снижаются привесы и заболевания приобретают системный характер. Экономический ущерб от воздействия микотоксинов - это не только прямое действие, к которому относится потеря продуктов питания и снижения их ценности, но и колоссальные затраты на организацию контроля и проведения профилактических мероприятий. Лечение микотоксикозов симптоматическое, эффективность его не очень высока, поэтому большое внимание уделяется профилактике, которая включает в себя целый комплекс мер по контролю над плесневыми грибами в почве, во время сбора урожая и хранения сырья, проверку качества готовых кормов, а также применение адсорбирующих препаратов. Поэтому можно отметить, что одним из методов повышения продуктивности животных, на фоне профилактики заболеваний грибковой этиологии в промышленных условиях, является применение комплексных энтеросорбентов.

В связи с вышеизложенным, проблема поиска эффективных энтеросорбентов для коррекции обмена веществ и повышения продуктивности животных актуальна и имеет научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях интенсивного животноводства Центрально-Черноземной зоны проведены комплексные физиолого-биохимические исследования коров и телят, поедаемых корма, с различной концентрацией микотоксинов. Выявлены наиболее эффективные энтеросорбенты. Определено их влияние на физиологическое состояние, рост и развития телят и молочную продуктивность коров. Так же, впервые на телятах с помощью метода T-RFLP проведены исследования состава рубцовой микрофлоры при скармливании им энтеросорбентов разных составов, изучен качественный и количественный состав микрофлоры в период формирования рубцовой микрофлоры телят. Подтверждена научная новизна патентом «Способ профилактики микотоксикозов телят», № 2665632 С1.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что в представленной работе на основании результатов исследования, предложены комплексные эффективные энтеросорбенты, которые способны положительно воздействовать на организм коров и телят. В свою очередь данные, полученные у интактных животных, могут быть использованы в качестве референтных значений при использовании энтеросорбентов.

Данная работа актуальна не только с теоретической и практической значимости, но и с научной точки зрения. Результаты исследований опубликованы в 9 научных работах, в том числе 2 статьи рекомендованные Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а также имеется 1 патент, подтверждающий научный подход, к решению проблем описанных автором.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить:

Почему автором для своих исследований было поставлено три задачи, а выводов при их решении оказалось 9. Мы считаем, что стоило бы объединить некоторые выводы, для более четкого изложения результатов проведенных исследований.

Вместе с тем, наше замечание не имеет столь принципиального значения, больше

является пожеланием, учитываемыми при выполнении дальнейших исследований.

Заключение. Считаем, что диссертационная работа Бажинской Анастасии Андреевны на тему: «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период» является самостоятельным законченным научно-исследовательским трудом. По актуальности, цели исследования, объему решаемых в ней задач, новизне и научной ценности полученных результатов данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бажинская Анастасия Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доцент кафедры патологии,
морфологии и физиологии
Дальневосточного ГАУ,
канд. биол. наук

Лашин
Антон Павлович

Подпись А.П.Лашина заверяю:
Первый проректор
Дальневосточного ГАУ,
д-р. экон. наук



Крохмаль
Лариса Александровна

675005, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,
телефон (4162) 99-51-72, 99-51-77,
E-mail: dalgau@tsl.ru
Сайт организации: <http://www.dalgau.ru>

Дата составления отзыва 17.11.2020г.