

## 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](mailto:dalgau@tsl.ru)  
Сайт организации: <http://www.dalgau.ru>

Дата составления отзыва 17.11.2020г.