

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бажинской Анастасии Андреевны «Влияние энтеросорбентов на физиологическое состояние телят и коров в сухостойный период», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология

Сельское хозяйство, в том числе, животноводство, - один из тех немногочисленных видов производственной деятельности, в основе функционирования которых лежат естественные природные процессы. Знание и понимание этих процессов – инструмент, применение которого позволит вывести животноводство на новый уровень – добиться повышения качества сельскохозяйственной продукции, продуктивности животных, увеличения срока их хозяйственного использования, минимизации воздействия на окружающую природную среду.

Несомненно, микробные токсины могут поступать в организм жвачных животных с кормами, вызывая нарушения работы всего организма. Поэтому на сегодняшний день, свободное от токсинов производство животноводческой продукции приобретает все большую актуальность. В тоже время, во многих странах мира уже давно пришли к выводу, что обеспечение безопасности и качества продовольствия — такая же серьезная задача, как и увеличение его производства. Оздоровление рубца с использованием натуральных биологических сорбентов позволяет минимизировать зависимость от химических лекарственных препаратов. Тем не менее, многие существующие энтеросорбенты обладают рядом существенных недостатков. Так, например, высокие норма ввода приводят к снижению доступности питательных веществ рациона и травмированию стенок пищеварительной системы. Поэтому высокоактуальны сравнительные научно-хозяйственные эксперименты по скармливанию энтеросорбентов крупному рогатому скоту с целью анализа преимуществ и недостатков различных энтеросорбентов.

Благодаря результатам диссертационной работы А.А. Бажинской появилась возможность комплексно оценить действие сорбентов не только на зоотехнические показатели, но и на состав рубцового микробиома, физиологическое состояние коров на различных этапах цикла выращивания, изучить интенсивность обмена веществ и жизнеспособность полученных телят, что представляет высокую научную и практическую значимость.

Несмотря на это, к работе имеется вопрос.

Безусловно, в нашей стране большинство кормов, особенно силос и сенаж, поражены токсинами микробного происхождения. Тем не менее, анализировал ли автор присутствие микотоксинов в кормах животных экспериментальных групп?

Учитывая несомненную научную новизну исследований, теоретическую и практическую значимость, считаем, что диссертационная работа Бажинской Анастасии Андреевны отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного правительством РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология.

Йылдырым Елена Александровна,

Биотехнолог ООО «БИОТРОФ»

Доктор биологических наук

(03.01.06 – Биотехнология

(в том числе бионанотехнологии),

06.02.08 - Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов),

Лаптев Георгий Юрьевич

Директор ООО «БИОТРОФ»

Доктор биологических наук

(03.00.23 - Биотехнология,

06.02.02 - Кормление сельскохозяйственных животных

и технология кормов)

Общество с ограниченной ответственностью «БИОТРОФ»,

Почтовый адрес: 196602, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Малиновская, д 8. лит. А пом 7-Н

Контактные телефоны: 8 (906) 2689219

e-mail: deniz@biotrof.ru

25 ноября 2020 г.

