

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ
Ивановой Ирины Викторовны
на тему: «ЗООГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ
ДОБАВОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ»

на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Стратегия развития молочной отрасли в РФ направлена на увеличение доли отечественного производства продукции и формирование молочного производства в соответствие с научно-обоснованными нормами потребления. Повышение её конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности предусматривает решение важнейшей социально-экономической задачи по обеспечению населения биологически-полноценной продукцией. Анализ литературных данных свидетельствует, что для ветеринарной науки и практики является актуальными разработка и внедрение в технологию молочного скотоводства различных кормовых биологически-активных добавок для активизации метаболических процессов, повышения естественной резистентности организма крупного рогатого скота в критические периоды их жизни (у сухостойных и новотельных коров (в так называемый «транзитный период») и у телят (в возрасте 1-180 суток)). В связи с вышеизложенным, научное обоснование целесообразности применения в промышленных условиях содержания крупного рогатого скота (транзитный период для коров и новорожденные телята в возрасте 1-30 суток) следующих биологически-активных кормовых добавок: микронизированного тыквенного жмыха, микронизированной рисовой шелухи, микронизированных кормовых дрожжей, для повышения естественной резистентности организма и интенсивности роста телят - это актуальная тема для диссертационной работы Ивановой Ирины Викторовны.

Новизна научных исследований диссертанта заключается в том, что впервые был проведен зооигиенический анализ микронизированных кормовых дрожжей, микронизированного тыквенного жмыха и микронизированной рисовой шелухи и определены органолептические и физико-химические свойства, показатели содержания питательных веществ (сырой жир, сырая зола, сырой протеин, сырая клетчатка). Автором впервые изучено влияние МКД и МРШ на организм перепелов; были разработаны дозы и схемы применения исследуемых БАКД, установлена безопасность их применения. Ивановой И.В. были проведены комплексные исследования микроклимата и технологии содержания крупного рогатого скота в помещениях для содержания сухостойных коров (за два месяца до отёла) и телят в возрасте 1-180 суток, на основании которых определены критические (технологические) периоды их выращивания. Впервые в условиях интенсивного беспастищного ведения скотоводства изучено влияние алиментарного применения МТЖ, МРШ и МКД при выращивании телят в возрасте 1-30 суток; установлено влияние изучаемых кормовых добавок на клинические, копрологические, гематологические показатели их организма, а

так же на сохранность, рост и развитие, в период скармливания этих препаратов, а так же на последствие этих препаратов на телятах в возрасте 1-180 суток. Диссертантом представлены материалы по сравнительной эффективности скармливания исследуемых кормовых добавок на организм телят в возрасте 1-180 суток. Впервые в производственных условиях на молочном комплексе изучено влияние МТЖ, МРШ и МКД на организм сухостойных и новотельных коров (за два месяца до отёла и 10 дней после него) и телятах, полученных от этих коров, и изучено влияние скармливания БАКД на клиническое состояние коров, копрологические и гематологические показатели новотельных коров, а так же на сохранность, рост и развитие новорождённых телят. Дана сравнительная характеристика эффективности скармливания исследуемых кормовых добавок по состоянию материнского организма и телят, полученных от них.

Экспериментальные исследования Ивановой И.В. на перепелах показали, что прерывистое добавление изучаемых БАКД в разработанных дозах к основному рациону (ОР) было безопасным и оказывало положительное влияние на рост и развитие организма и их естественную резистентность. Применение прерывистого включения БАКД в основной рацион (молозиво, молоко) новорождённым телятам в возрасте 1-30 суток способствовало получению более высоких показателей роста и развития телят, обеспечило активизацию гематологических показателей и естественной резистентности их организма, а так же оказывало положительное последствие на телят в возрасте 30 -180 сутки.

Использование прерывистого включения БАКД в основной рацион сухостойным (за 2 месяца до отёла) и новотельным коровам (10 суток после отёла) в условиях скотоводческого комплекса способствовало повышению резистентности организма новотельных коров и рождению более крупного и здорового молодняка. Изучена и предложена определённая схема применения МТЖ, МРШ и МКД в транзитный период у коров. Проведенные исследования показали, что применение МТЖ, МРШ и МКД способствовало получению более высоких показателей роста и развития телят полученных от коров, которым скармливали БАКД.

Научные разработки и положения диссертационного исследования Ивановой И.В. внедрены в производственный процесс скотоводческого комплекса ООО «СПК Пригородный» в Ленинградской области и используются при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий для студентов факультета ветеринарной медицины, факультета ветеринарно-санитарной экспертизы и факультета биоэкологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»; на кафедре кормления и гигиены 7 животных института биотехнологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; на кафедре зоотехнии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет». Полученный практический материал свидетельствует о целесообразности применения МТЖ, МРШ и МКД телятам, содержащимся группами и в индивидуальных клетках на глубокой подстилке в телятники павильонного типа.

Автореферат написан грамотным языком, достоверность полученных Ивановой Ириной Викторовной результатов не вызывает сомнений, так как они получены на большом практическом опыте и освещены в печати в 16 научных публикациях, 7 из которых были опубликованы в рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Зоогигиеническое обоснование применения биологически активных кормовых добавок при выращивании телят» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, изложенными в Постановлениях Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 2 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении учёных степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванова Ирина Викторовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Академик РАЕН, профессор, д.б.н.

заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина

(432017, г. Ульяновск, ул. К. Маркса, 28-19,

8-84-22-55-95-47,

e-mail: dav_ul@mail.ru)

Васильев Дмитрий Аркадьевич

Доцент, к.б.н.

доцент кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина

(433431, Ульяновская область,

Чердаклинский район, п. Октябрьский,

ул. Студенческая, 18-50

8-84-22-55-95-47,

e-mail: feokna@yandex.ru)

Подпись Феокистова Наталья Александровна заверяю

Ф.И.О.

Ученый секретарь Ученого совета
Н.Н.Аксенова

« 18 » 05 20 18 г.



Феокистова Наталья Александровна