

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сабирова Салавата Рифатовича на тему: «Обоснование применения экструдированных кормов лактирующим коровам», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Диссертационная работа Сабирова С.Р. выполнена на актуальную тему, так как молочная продуктивность коров всегда была важной проблемой в молочном скотоводстве. В связи с этим научные исследования, направленные на изучение влияния экструдирования комплекса корма, состоящего из равных частей зерна, гороха, ржи, кукурузы и рабса с добавлением мочевины на организм лактирующих коров является интересным, актуальным и имеет важное научно-практическое значение.

Целью настоящей работы является контроль микроклимата в животноводческих помещениях и зоогигиеническое обоснование повышения продуктивности лактирующих коров с использованием экструдированного корма и мочевины.

Согласно поставленной цели, на наш взгляд, автор правильно определил задачи, выполнение которых позволило ему получить ответы на обозначенные вопросы. Следует отметить, что для выполнения поставленных задач автор провёл исследование на 115 дойных голштинизированных коровах, которые были разделены на 5 групп, на стадии 3-4 лактации. Экструдирование исследуемого корма, состоящего из равных частей зерна, кукурузы, гороха, ржи, рабса с добавлением мочевины проводили на экструдере марки ЭТР-500. Диссертант исследовал химический состав и питательность изучаемого корма, а также качество молока. Для оценки физиологического состояния коров брал кровь, которую подвергал морфологическим и биохимическим исследованиям. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке с использованием современной компьютерной программы Microsoft Excel.

В работе использованы современные гематологические и биохимические методы исследований, что позволило провести эксперименты на высоком научно-методическом уровне. Полученные результаты имеют научную новизну и практическую значимость. Новизна работы заключается в том, что впервые обоснована оптимальная доза экструдированного корма, состоящего из равных частей зерна ржи, гороха, кукурузы и рабса, в сочетании его с карбамидом. Доказано, что экструдированная кормовая композиция улучшает обменные процессы в организме, способствуя улучшению морфо-биохимических показателей крови, переваримости и усвояемости питательных веществ корма, а также активизирует рубцовое содержимое, приводя к повышению молочной продуктивности коров.

Практическое значение работы заключается в том, что применение экструдированной зерновой смеси с добавлением мочевины позволяет повысить среднесуточный удой коровы на 2,1 кг.

Знакомство с текстом, изложенного в автореферате, оставляет приятное впечатление, поскольку он написан грамотно, в хорошей логической последовательности, доступным для понимания языком, и в тоже время на высоком научном уровне. Выводы в работе вытекают из материалов, изложенных в тексте. Материалы исследований опубликованы в 8 работах, в том числе 7 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в международных системах цитирования Web of Science и полностью отражают содержание работы.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате в третьей задаче планировалось изучение влияния экструдированной зерновой композиции в сочетании с карбамидом на клинико-физиологическое состояние коров. Однако, в тексте автореферата результаты этих исследований не показаны.

Заключение. На основании вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа Сабилова С.Р. выполненная на тему: «Обоснование

применения экструдированных кормов лактирующим коровам» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему на высоком научно-методическом уровне, на достаточном для обобщения и выводов объеме научных исследований. Полученные результаты дополняют известное и вносят новое в решения задач, которые имеют существенное хозяйственное значение и связаны с повышением молочной продуктивностью коров, что имеет важное значение для специальности 06.02.05- Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Работа полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сабилов С.Р. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05- Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук

(03.03.01), профессор,
кафедры морфологии, физиологии и
фармакологии института
ветеринарной медицины
Южно-Уральского
государственного аграрного
университета
Почтовый адрес : 457100, г.Троицк,
Челябинской области, ул. Гагарина 13,
Институт ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Южно-Уральского государственного
аграрного университета
кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
т.(35163) 2-52-61, E-mail: phiziology_ugavm@mail.ru



Александр Иванович Кузнецов

