

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Васильевой Анны Эдуардовны на тему «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

В настоящее время специалистами сельского хозяйства задан тренд на сохранение здоровья животных для получения полноценной и безопасной продукции, для этого ведутся разработки новых препаратов, кормовых добавок широкого спектра действий на основе полезных штаммов бактерий, природных и синтетических сорбентов, химических соединений которые применяют как добавочные продукты в кормлении животных с целью получения при минимальных затратах максимально большей продукции высокого качества. В условиях постоянного увеличения молочной продуктивности при стойловом содержании коров и скармливании большого количества концентрированных кормов возрастает необходимость внесения энергетических кормовых добавок. Это актуально для высокопродуктивных коров во время глубокой стельности, отёла и в период раздоя. В период раздоя коровы вследствие быстрого наращивания надоев появляется проблема возникновения отрицательного энергетического баланса, несбалансированного метаболического статуса или физиологического дисбаланса и последующего ухудшения состояния здоровья, продуктивности и показателей воспроизводства животных. В связи с этим, диссертационная работа Васильевой Анны Эдуардовны на тему «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 23 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе, в условиях реального хозяйствования, исследовано влияние кормовых добавок «Ковелос-Энергия» и «Ковелос Сорб» на качество молозива, показатели крови, состояние здоровья, показатели воспроизводства, продуктивность и качество молока коров-первотёлок воронежского типа красно-пестрой породы. Автором установлена оптимальная дозировка смеси добавок – 250+50 г на голову в сутки, начиная с 20 дней до отёла и 90 суток в период раздоя. Применяемый комплекс положительно сказался на качестве молозива, так у опытных животных плотность молозива возросла с 1,047 до 1,057 г/см<sup>3</sup>, массовая доля белка повышалась с 14,41 до 15,88%, а также снижалась концентрация соматических клеток. Использование кормовых добавок не оказало негативного воздействия на морфологические и биохимические показатели крови животных. Автором показано, что введение добавки

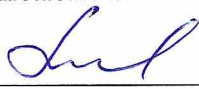
в рацион животных повышало среднесуточный удой на 6,21-14,46% (в зависимости от дозировки). Проведённая в зимне-стойловый период производственная проверка на поголовье первотелок в количестве 300 голов подтвердила, что дополнительное включение в рацион изучаемого комплекса кормовых добавок в оптимальном варианте, положительно влияет на молочную продуктивность первотёлок. Рентабельность составила у контрольной группы – 18,54%, у опытной группы 24,26%. На основании выполненных исследований автором сформулированы предложения в адрес сельхозпроизводителей по повышению продуктивности коров, улучшению их воспроизводительных качеств и повышению рентабельности молочного производства.

При прочтении автореферата возник ряд вопросов по каким критериям были подобраны опытные и контрольные группы животных (метод пар-аналогов, метод сбалансированных групп или др.).

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.


Считаю, что диссертационная работа Васильевой Анны Эдуардовны на тему «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,  
кандидат биологических наук, доцент

 /Платонов Андрей Викторович/  
E-mail: platonov70@yandex.ru 15.04.2024

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования  
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения  
наказаний» (ВИПЭ ФСИН России)  
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.  
Тел.: 8(8172) 53-01-03, факс: 8(8172) 53-01-73

Подпись Платонова Андрея Викторовича  
заверяю

  
Министр Отдела кадров  
МВД ФСИН России  
Канцелярия в.сл.судов



 С. С. Валушкин