

О Т З Ы В

€ на автореферат диссертации **Растопшиной Ларисы Викторовны** на тему «Научные основы и практические приёмы повышения продуктивности и естественной резистентности сельскохозяйственной птицы путём улучшения биологической полноценности кормления », представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Высокая продуктивность современных пород и кроссов сельскохозяйственной птицы обуславливается генетической способностью организма эффективно конвертировать питательные вещества кормов. Данная способность обусловлена интенсивными процессами обмена веществ и высоким уровнем резистентности. Применение биологически активных веществ, к которым относятся макро- и микроэлементы и витамины, способствует активизации процессов метаболизма, обеспечивая высокую энергию роста, увеличивая воспроизводительные функции и повышая защитные реакции организма. Поэтому считаем тему исследований актуальной.

Автором проведены масштабные исследования на курах мясных и яичных кроссов, утках и перепелах по изучению влияния доз йода в сочетании с витамином С и крахмалом, синтетических форм витамина К и цеолита. Установлены дозы ввода препаратов, позволяющие повысить продуктивность и воспроизводительные качества птицы, естественную резистентность.

Новизна и значимость результатов подтверждены тремя патентами Российской Федерации, внедрены в производство и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ» обучения студентов, магистрантов и аспирантов.

К достоинствам работы следует отнести широкий спектр видов, пород и кроссов сельскохозяйственной птицы, на которых проведены исследования, охватывающий основные подотрасли птицеводства, а также большое поголовье птицы в опытах, что делает результаты исследований объективными.

Вместе с тем имеется ряд замечаний:

1. Чем обоснован выбор кроссов мясных и яичных кур для исследований, промышленное использование которых приходилось на период 2000-2010 гг.? Какова возможность интерпретации результатов при их использовании на современных высокопродуктивных кроссах птицы?
2. В таблицах 2, 4 и 12 вероятно разные названия у двух показателей: «лизоцим» и «комплемент».
3. В таблице 2 (с.11) при сравнении лизосомально-катионного теста в возрасте 28 дней при сравнении контрольной группы с опытными вызывает

вопрос значения порогов достоверности. В контроле $1,8 \pm 0,02$, в 2-й – $1,9 \pm 0,02^*$, в 3-й – $1,9 \pm 0,03^{**}$. Как при равной разнице и большей ошибке среднего арифметического у группы 3 увеличился порог достоверности по сравнению с группой 2?

4. В таблице 5 (с.14) динамика живой массы приведена за период 1-42 дня жизни, а в тексте автор приводит «К 56 дню откорма в четвертой опытной группе она выше на 6,0%... Так какой же был срок выращивания? Также просим объяснить низкую живую массу бройлеров кросса «Сибиряк» в 42-дневном возрасте, особенно в группе 2 – 1751 г. Чем можно объяснить высокий прирост живой массы в контрольной группе по сравнению с опытными в период 35-42 дня?

5. Просим пояснить с. 14 за счет чего ввод витамина К увеличил усвоение азота на 17%. Достаточно спорным выглядит данные усвоение азота в контрольной группе (с. 14).

6. Таблица 11 (с. 20) почему в опытных группах в возрасте 150 дней масса яиц была на 2 г выше контроля. Данная разница сохранилась до конца опытов. Был ли нарушен принцип аналогов при формировании групп?

В качестве пожелания в дальнейшей работе корректно сравнивать опытные группы с контрольной, а не наоборот.

Считаем, что диссертационная работа соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Лариса Викторовна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.

Директор СибНИИП-
филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат с.-х. наук

Дымков
Андрей Борисович

Ведущий научный сотрудник,
отдела селекции, генетики
и биотехнологии птицеводства
СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»
кандидат с.-х. наук, доцент



Мальцев
Александр Борисович

Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272

ПОДПИСЬ ПОДТВЕРЖДАЮ СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»	
И.о. Ведущий специалист	
по кадрам	 
«23» августа 2011 г.	

