

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гадиева Рината Равиловича на диссертационную работу Ананикова Яниса Гавриловича на тему: «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов», представленной в диссертационный совет 99.2.128.03, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность работы. Птицеводство в большинстве стран мира занимает ведущее положение среди других отраслей сельскохозяйственного производства, обеспечивая население высокоценными диетическими продуктами питания. Одним из важнейших резервов повышения эффективности работы птицеводческих предприятий является переход на содержание птицы продуктивных яичных кроссов. Селекционная работа с курами яичного направления направлена на создание линий и кроссов кур с высокой интенсивностью яйценоскости в течение 78 недель жизни. Учеными-селекционерами разработаны новые кроссы кур яичного направления с яйценоскостью 340-350 шт. яиц в год.

В последние годы в птицеводческих хозяйствах России для производства яиц используют более 12 кроссов кур яичного направления продуктивности. Исходя из этого: изучение жизнеспособности, естественной резистентности и продуктивности кур-несушек различных высокопродуктивных кроссов актуально и имеет научно практическое значение.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с возможностями повышения производства яиц в РФ за счет использования более шире высокопродуктивных кроссов яичного направления продуктивности

Данная работа вносит определенный вклад в изучение вопроса использования различных кроссов кур в производстве инкубационного и пищевого яйца, а также в расширении знаний в области определения

параметров телосложения молодняка, кур-несушек и качественных показателей яичной продуктивности.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, предоставленным в диссертационной работе.

Основные положения диссертации. Диссертационная работа изложена на 170 страницах машинописного текста, включая 34 таблиц и 16 рисунков. Работа состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материал и методика исследования, результаты собственных исследований, расчет экономической эффективности выращивания ремонтного молодняка и содержания кур промышленного стада разных генетических групп, выводы и предложения производству. Работа содержит библиографический список, состоящий из 124 источников, в том числе 21 – на иностранном языке и приложения.

Во «Введении» соискатель обосновал необходимость проведения данных исследований, отразил степень разработанности темы, цель и задачи работы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы в полном соответствии с поставленной целью и задачами, основные положения, выносимые на защиту, а также степень достоверности, апробацию и реализацию результатов проведенных исследований.

В разделе «Обзор литературы» на основе анализа большого количества литературных источников освещаются хозяйственно-биологические особенности пород и кроссов кур яичного направления продуктивности, а также факторы, влияющие на яичную продуктивность и качественные параметры яиц

Раздел «Материал, методика и условия проведения исследований» диссертации позволяет проанализировать характер и количество исследованного научного материала, методы, использованные в данной работе.

Раздел «Результаты исследования» представлен подробным анализом и описанием экспериментального материала, документированного таблицами и рисунками. По результатам проведенных исследований максимальная яйценоскость выявлена у кур кроссов «Корал» – 334,4 шт. и «Супер Ник» – 333,6 шт. Индекс формы яиц в исследованиях варьировал: от 0,697 до 0,811 ед. («Ломанн Браун Классик»); от 0,695 до 0,804 («Браун Ник»); от 0,677 до 0,834 («Коралл») и от 0,699 до 0,793 («Супер Ник»). Наибольшая величина угла

острого конца яиц у кур кроссов «Ломанн Браун Классик» (97,90) и «Браун Ник» (97,40). Индекс белка у кур белых кроссов составил 12,0-12,1%, и превосходил яйца кур коричневых кроссов. Средняя толщина скорлупы яиц кур кроссов «Ломанн Браун Классик» и «Браун Ник» варьировала от 0,448 мм до 0,451 мм.

Результаты инкубации яиц показали, что процент вывода молодняка у кур кросса «Ломан Браун Классик» – 83,7% (226 гол); «Браун Ник» – 85,2% (230 гол); «Корал» – 87,8% (237 гол); «Супер Ник» – 88,1% (238 гол). Живая масса молодняка кроссов «Ломанн Браун Классик» и «Браун Ник» в суточном возрасте составила от 33,2 г до 39,4 г и от 33,0 г до 41,4 г, кроссов «Корал» и «Супер Ник» от 32,2 г до 40,7 г и от 32,0 г до 41,6 г.

В возрасте 14 и 21 неделя высокую живую массу имели молодняк кросса «Ломан Браун Классик», что выше, чем у сверстниц кросса «Корал» и «Супер Ник» на 7,5% и 8,1%, а в возрасте 21 неделя – 7,5% и 10,5%, соответственно. Максимальный среднесуточный прирост живой массы был отмечен у молодняка кросса «Ломан Браун Классик».

Ремонтный молодняк кур коричневых кроссов по сравнению со сверстницами белых кроссов обладали более низким на 4,9-12,8% значением индекса туловища и индексом типа телосложения на 9,2-12,4 %. Аналогичная тенденция была выявлена и при комплексной оценке экстерьера кур-несушек в возрасте 40 недель. Куры кроссов «Корал» и «Супер Ник» по сравнению со сверстницами кроссов «Ломанн Браун Классик» и «Браун Ник» имели более высокое значение величины индекса туловища на 1,4-2,7 % и индекса типа телосложения от 8,7 % до 9,8%, соответственно.

За продуктивный период (420 дней) максимальную яйценоскость в расчете на среднюю и начальную несушку промышленного стада имели куры кросса «Корал» – 388,9 штук и 373,4 штуки, куры кросса «Ломанн Браун Классик» – 380,1 штука и 364,9 штук. Высокая интенсивность яйценоскости была отмечена у кур кроссов «Ломанн Браун Классик» – 90,5% и кур кросса «Корал» – 92,6%.

Высокая масса пищевого яйца отмечена у кур-несушек кросса «Ломанн Браун Классик» – 62,4 г при наиболее остром угле яйца – 98,50. Высокой массой желтка характеризовались яйца кур кросса «Браун Ник» – 17,3 г и «Корал» – 17,1 г. Максимальной массой скорлупы яйца отличались куры кросса «Ломанн Браун Классик» – 8,9 г. Толщина скорлупы яиц кур кроссов «Ломанн Браун Классик» и «Браун Ник» варьировал от 0,449 до 0,453 мм.

В яйце кур кросса «Ломанн Браун Классик» отмечено высокое содержание сырого протеина – 13,57%, а максимальный показатель сырого

жира отмечен в яйцах кур кросса «Браун Ник» – 10,12%. Высокое содержание суммы незаменимых аминокислот была выявлена в яичной массе кур кросса «Ломанн Браун Классик» – 5,11 %. Индекс полноценности белка у птицы анализируемых кроссов составил 0,63-0,64.

Экономический эффект от выращивания молодняка кур составил по сравнению с кроссом «Ломанн Браун Классик»: «Браун Ник» – 4,25 руб., «Корал» – 8,08 руб., «Супер Ник» – 11,93 руб., а прибыль от реализации молодняка кросса «Супер Ник» – 77,11 руб. при рентабельности выращивания – 53,9%. Высокий уровень рентабельности был получен в группе кур- несушек промышленного стада кросса «Корал» – 88,2%.

Результаты производственной апробации подтвердили данные научно-хозяйственного опыта. Грамотное толкование полученных результатов придает исследованиям заверченный характер, свидетельствует об их полноте и научной обоснованности, профессиональной зрелости соискателя.

Оценивая в целом диссертационную работу Ананикова Яниса Гавриловича положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания, а на некоторые вопросы получить пояснения:

1. В разделе «Материал и методика исследований» необходимо было указать продолжительность выращивания ремонтного молодняка и кур – несушек.

2. Трудно анализировать продуктивные качества кур – несушек промышленного и родительского стада без учета сохранности поголовья и выявления причин выбраковки и падежа птицы.

3. Работа только выиграла бы, если указали выход деловых молодок при выращивании ремонтного молодняка.

4. Не понятно, для чего изучали индексы формы яйца у кур – несушек промышленного стада?

5. При расчетах экономической эффективности необходимо было учитывать выход ремонтного молодняка и категорию пищевых яиц.

В то же время отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

Заключение

Представленная диссертационная работа Ананикова Яниса Гавриловича на тему: «Особенности формирования биолого-хозяйственных признаков и яичная продуктивность кур разных кроссов» является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Содержит перспективное решение

актуальной задачи по повышению производства яиц, за счет использования более высокопродуктивных кроссов. Считаю, что диссертация Ананикова Яниса Гавриловича по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. животноводства.

15 октября 2025г.

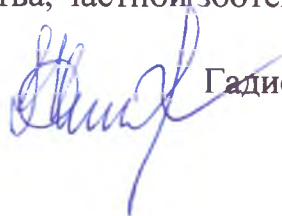
Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,

профессор кафедры «Пчеловодства, частной зоотехнии

и разведения животных»

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ



Гадиев Ринат Равилович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34 ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет"

Тел: +7-927-304-75-67. E-mail: rgadiev@mail.ru

