

# Повысить яйценоскость помогают хелаты

## Собственный опыт — в практику!

**Наталья САМОХИНА**, исполнительный директор  
ПОВО «Владзернопродукт»

**NOVUS**  
SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

**Глобальный кризис, конкуренция... Экономическая ситуация, сложившаяся сегодня в мире, отразилась на состоянии экономики нашей страны. Проблемы не обошли стороной и сельское хозяйство, ведь производство основных видов продуктов питания напрямую зависит от спроса на них.**

В объединение «Владзернопродукт» входят две птицефабрики. На первой, в городе Коврове, имеющей статус племрепродуктора второго порядка, содержат племенное стадо и ремонтный молодняк, есть инкубатор. На второй, в городе Лакинске, производят товарное яйцо и частично обеспечивают себя ремонтным молодняком. Предприятие в Лакинске построило инкубатор, а во Владимире — комбикормовый завод мощностью 400 т в сутки.

Под тритикале, горох и пшеницу отведено 2 тыс. га в Суздальском районе. Возделываемые на собственных полях культуры — источник недорогого качественного сырья, используемого при изготовлении кормов. Кроме того, в хозяйстве действует цех по переработке яйца. В таблице 1 отражены итоги работы объединения.

ПОВО «Владзернопродукт» является официальным дистрибьютором компании «Хай-Лайн Интернешнл» в России: реализует инкубационное яйцо и суточный молодняк другим птицефабрикам страны. Объединение располагает площадкой для содержания родительского стада на 50 тыс. посадочных мест, инкубаторами (единовременной закладки — на 786 тыс. яиц, выводными — на 310 тыс.) и птичниками на 604 тыс. посадочных мест для выращивания ремонтного молодняка.

С кроссом «Хай-Лайн» предприятие работает с 2004 г. (до 2010-го — с белой

птицей, с 2010-го — с коричневой). Родительское стадо комплектуют четыре раза в год. Суточный молодняк завозят из Великобритании.

За 2004–2017 гг. специалисты объединения накопили колоссальный опыт и создали обширную базу данных. Работу по совершенствованию технологии выращивания и повышению продуктивности товарного и племенного стада на предприятии ведут постоянно.

На мировом рынке яичной птицы доля кросса «Хай-Лайн» составляет около 40%. Крупнейшие производители яйца — Китай и США — предпочитают комплектовать стада несушками именно этого кросса (на 70 и 84% соответственно).

Основные достоинства птицы «Хай-Лайн» — высокая жизнеспособность и стрессоустойчивость. Это подтверждает то, что при транспортировке цыплят на расстояние 1 тыс. км и больше практически нет потерь.

Несушки отличаются спокойным темпераментом, не подвержены каннибализму, легко адаптируются к новым условиям кормления. Даже при потреблении низкопитательных рационов, содержащих 240–250 ккал обмен-

Итоги работы ПОВО «Владзернопродукт» в 2013–2016 гг.

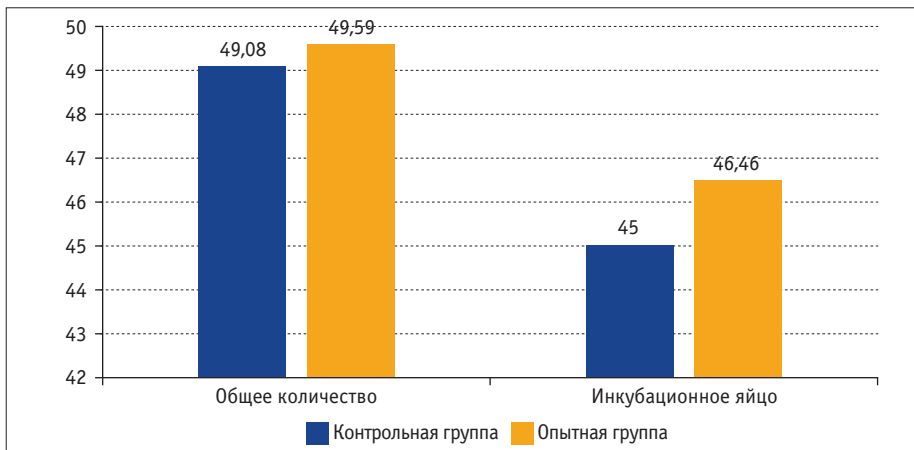
Таблица 1

Показатель	Год			
	2013	2014	2015	2016
Валовое производство яйца, шт.	393 млн 775 тыс.	402 млн 824 тыс.	406 млн 390 тыс.	418 млн 600 тыс.
Численность несушек, гол.	1 млн 189 тыс.	1 млн 215 тыс.	1 млн 235 тыс.	1 млн 268 тыс.
Сохранность взрослой птицы, %	97	97,1	97,2	97
Затраты корма на производство единицы продукции, ц. к. ед.	1,35	1,33	1,31	1,3
Производство яйца на несушку в год, шт.	325	328	330	330

Продуктивность несушек

Таблица 2

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Количество несушек, гол.	11,9 тыс.	11,6 тыс.
Живая масса, г	1880	1900
Интенсивность яйцекладки, %	86	85,2
Масса яйца, г	61,8	62
Выход инкубационного яйца, %	94,4	94
Выводимость, %	83,2	83,4



**Рис. 1.** Количество яиц на начальную несушку за 60 дней

ной энергии, продуктивность кур может превышать нормативные значения. Птица прекрасно реализует свой генетический потенциал не только получая ячменно-пшеничные смеси, но и тогда, когда их зерновая часть представлена монокультурой.

Взрослые особи хорошо переносят переуплотнение (допустимый уровень — 390 см<sup>2</sup> на голову), быстро выходят на пик яйценоскости. Продуктивность 95—97% регистрируют на протяжении 12 недель, 90% и выше — в течение 34 недель. При этом доля мелкого яйца незначительна, а его скорлупа отличается высокой прочностью.

Селекционеры продолжают работать над повышением продуктивности племенного стада. Одно из направлений — включение в рационы органических форм микроэлементов. Специалисты хорошо знакомы с рекомендациями ученых ведущих компаний мира по применению хелатных микроэлементов.

Данные, полученные в независимых научно-исследовательских центрах, свидетельствуют: хелатные микроэлементы в организме несушек усваиваются лучше. Это способствует повышению продуктивности поголовья, а также положительно влияет на качество яйца и, что самое главное для нас как племрепродуктора, — на качество цыпленка.

Проанализировав предложение на рынке, мы сделали выбор в пользу продуктов, которые являются настоящими хелатами, а носителем минералов служит гидроксид-аналог метионина.

Тщательно подойдя к вопросу постановки опыта и проблеме минимизации рисков при кормлении (введение в рацион хелатов по рекомендации компании-производителя подразумевало

полную замену неорганических форм микроэлементов и существенное снижение их количества), мы приняли решение о постановке эксперимента продолжительностью 60 дней на птице в возрасте свыше 300 дней. Дата начала опыта — 1 февраля 2017 г.

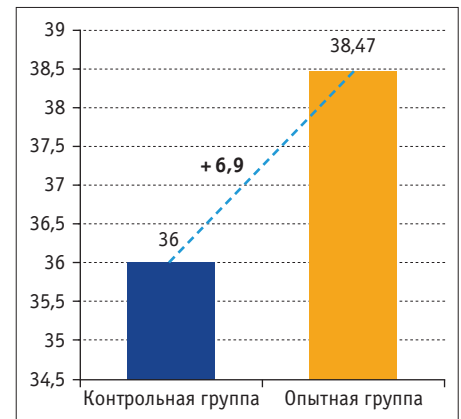
В опыте задействовали поголовье двух птичников. Вся птица была одного возраста (304 дня), содержалась в одинаковых условиях и к началу опыта имела схожую продуктивность (табл. 2).

Из таблицы 2 видно, что такие показатели, как яйценоскость и выход инкубационного яйца, оказались ниже в опытной группе. Основные причины инкубационного брака — неоплод, замершие, погибшие эмбрионы и зародыши в стадии «кровь-кольцо». Сохранность поголовья в обеих группах была высокой на протяжении всего периода исследований.

Промежуточный анализ данных на 28-й и 42-й дни опыта показал, что продуктивность несушек обеих групп повысилась. Однако в дальнейшем куры, потреблявшие корм с хелатными микроэлементами, по яйценоскости превосходили аналогов контрольной.

Через 60 дней провели полный анализ данных и установили, что тенденция к повышению продуктивности сохранялась. Так, отмечено, что в опытной группе яйценоскость была выше на 1%, а количество инкубационных яиц, произведенных за 60 дней, — на 3,2% (рис. 1). При этом существенных различий в массе яйца, снесенного птицей обеих групп, не зафиксировали.

Уровень выводимости также возрос, благодаря чему поголовье цыплят увеличилось на 6,9% (рис. 2). При этом значительно снизилась доля инкубационного



**Рис. 2.** Количество цыплят на начальную несушку

брака, обусловленного неоплодом, замиранием и гибелью эмбрионов. Качество цыплят опытной группы оказалось выше, поэтому их отход в первые сутки после инкубации был меньше.

Следует отметить, что конверсия корма существенно улучшилась. Так, на производство 1 тыс. яиц в контрольной группе затратили 146,23 кг корма, в опытной — 140,82 кг. Затраты корма на производство 10 инкубационных яиц в контрольной группе составили 1,59 кг, в опытной — 1,5 кг, что на 5,5% ниже.

Применение хелатов и анализ данных по продуктивности в обеих группах через 80 дней и более с начала опыта показали: уровень продуктивности, достигнутый за 60 дней эксперимента, сохранялся и в дальнейшем.

При выращивании птицы производитель ориентируется на паспортные нормативы, однако у кросса существует генетический потенциал продуктивности, реализовать который можно при помощи эффективных инструментов. Проведенный нами опыт — один из ярких примеров.

Включение хелатных микроэлементов в схему кормления позволило не только получить на два цыпленка на несушку больше, но и улучшить качество молодняка. Для нас это очень важно, так как мы обеспечиваем собственную потребность в товарной птице и реализуем более сильных цыплят нашим партнерам.

ЖР

Представительство компании  
«Новус Европа С.А./Н. В.» (Бельгия)  
в Москве  
Тел.: +7 (495) 660-88-96  
Факс: +7 (495) 660-88-95  
[www.novusint.com/ru-ru](http://www.novusint.com/ru-ru)



# AgroFarm

**Выставка №1 для профессионалов  
животноводства и птицеводства в России \***

**6 – 8 февраля 2018**

**Москва, ВДНХ, павильон 75**



\* По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта.



[www.agrofarm.org](http://www.agrofarm.org)

