



УДК 001.92:636.03

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

Дмитриенко И.С., младший научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» (ВНИИПП)



Аннотация: В сентябре т.г. в Нижнем Новгороде был проведен семинар для ветеринарных врачей и главных зоотехников птицеводческих предприятий. Организатором мероприятия являлся ООО «ППР «Свердловский».

Summary: The seminar for poultry breeding enterprises veterinarians and chief zootechnicians has been carried out in Nizhny Novgorod in 2014 September. "Sverdlovskiy" OOO PPR has been the event organizer.

Ключевые слова: ППР «Свердловский», «ИЗА Хендрикс Дженетикс», семинар, зоотехния, ветеринария, яичные кроссы.

Key Words: "Sverdlovskiy" PPR, "ISA Hendrics Genetics", seminar, zootechnics, veterinary, egg crosses.

С 1 по 5 сентября т.г. в Нижнем Новгороде для главных зоотехников и ветеринарных врачей птицефабрик был проведен семинар. Перед участниками мероприятия выступили руководители и специалисты ООО ППР «Свердловский» и компании «ИЗА Хендрикс Дженетикс», а также ученые ВНИИПП и представители фирм, поставляющих оборудование и препараты предприятиям, использующим птицу ППР «Свердловский» в своем производстве.

После открытия семинара и приветственных слов в адрес участников глава службы технической поддержки компании «ИЗА Хендрикс Дженетикс» П. Кольник (Словакия) рассказал о ключевых моментах содержания яичной птицы кросса «Хайсекс». В частности, он уделил внимание контролю энергетического баланса рациона и профилактике дефицита аминокислот при кормлении несушек.

Директор по производству ООО «ППР «Свердловский» В.А. Ивашкин рассказал в своем выступлении о состоянии дел и перспективах развития предприятия в 2014–2015 гг. Он пояснил, что комплекс, размещенный на разных площадках в трех поселках Камышловского района, обеспечивает надежную биозащиту всего племенного производства. Директор отметил, что на сегодняшний момент показатели говорят о благополучии и надежной гарантии поставок здорового племенного материала. Он сообщил также, что в настоящее время основными видами

деятельности ООО «ППР «Свердловский» являются:

- разведение птицы, включенной в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, и ее акклиматизация, производство сертифицированной племенной продукции и ее реализация организациям и племенным репродукторам;
- производство и реализация племенных яиц и племенных суточных цыплят;
- производство и реализация товарных яиц и мяса птицы.

В результате соглашения, подписанного в феврале 2014 г. между предприятием и компанией «ИЗА Хендрикс Дженетикс», образовалось совместное предприятие: ООО «ППР «Свердловский» — «ИЗА Хендрикс Дженетикс». Племенной материал этой зарубежной компании отличается высоким качеством и конкурентоспособностью. На сегодняшний день «ИЗА Хендрикс Дженетикс» развивает шесть кроссов белой и коричневой птицы, ее вклад в селекцию птицы огромен, а племенной материал обладает большими преимуществами перед продукцией других фирм.

Одним из аспектов взаимовыгодного партнерства является возможность возрожде-

ния птицы любого кросса, например в условиях эпидемии, при невозможности вывоза племенной птицы из некоторых стран. В этом случае ООО «ППР «Свердловский» сможет на своих площадках воспроизвести любой из предлагаемых кроссов.

В.А. Ивашкин отметил, что сейчас, по рекомендации партнеров, на испытании находится кросс «Декалб белый». Птица этого кросса, отличается от кросса «Хайсекс белый» спокойным характером. В ноябре 2014 г. планируется реализация родительских форм кросса «Декалб белый», а уже в июне-июле 2015 г. пойдет финальный гибрид.

Для усовершенствования площадки родительского поголовья будет произведена реконструкция трех корпусов. В дальнейших планах ППР «Свердловский» — увеличить общее число яиц до 45 млн шт., в том числе 7 млн — инкубационного яйца родительских ООформ и 24 млн — для производства финального гибрида.



Подписание соглашения о создании СП ООО «ППР «Свердловский» — «ИЗА Хендрикс Дженетикс» в Правительстве Свердловской области

Особое внимание В.А. Ивашкин уделил объемам реализации племенного материала. Он сообщил, что в 2013 г. было продано 1 млн цыплят родительских форм и 4,5 млн курочек финального гибрида, а число фабрик-покупателей возросло с 32 до 45.

Грамотный подход специалистов повышает продуктивность птицы, а главный фактор здесь качественно подобранный племенной материал. Эту тему раскрыла в своем выступлении главный зоотехник ООО «ППР «Свердловский» Н.Н. Маркелова. Она пояснила, что методом генных маркеров компания «ИЗА Хендрикс Дженетикс» воспроизводит цыплят, племенная ценность которых определяется уже в 20-дневном возрасте. Благодаря этому, компания имеет самое большое в мире поголовье чистых линий кроссов яичного направления. Помимо высокоперспективного кросса «Хайсекс» у фирмы имеется еще пять высококонкурентных яичных кроссов, таких как «Иза», «Декалб», «Бабкок», «Бованс» и «Шейвер», распространенных по всему миру.

В своем докладе Н.Н. Маркелова остановилась на программе селекции и регистрации кросса «Декалб Уайт», проводимой в настоящее время. Для обеспечения высокого качества данного кросса проводится оценка продуктивности птицы, ее экстерьера, сохранности, потребления корма, а также качества яйца.

В ходе семинара перед собравшимися выступили ученые ВНИТИП. Так, заведующая лабораторией биологически активных веществ, д-р биол. наук, профессор Т.М. Околелова посвятила свой доклад актуальным вопросам кормления птицы яичного направления. Ее выступление касалось необходимости удовлетворения суточной потребности птицы в питательных веществах за счет повышения питательности комбикормов, скармливаемых в небольших объемах либо малой питательности, но в большом объеме. Однако независимо от выбранного рациона курица должна получать в сутки 120–125 г корма, что равняется 310–315 кал. Профессор Т.М. Околелова объяснила, что более высокая норма (130–135 г) приводит к нарушению обмена веществ птицы и поражению печени, поэтому во избежание негатив-

ных последствий объем корма нужно увеличивать постепенно, посредством введения в рацион более дешевых кормов с увеличением их количества. Однако, используя различные компоненты корма, нужно помнить о стандарте их качества и контролировать соответствующие показатели, при понижении значений которых продукт перестает быть качественным.

Главный научный сотрудник отдела производства яиц и мяса ВНИТИП, д-р с.-х. наук, профессор А.Ш. Кавтарашвили выступил с двумя докладами. Один из них он посвятил прогрессивной технологии проведения принудительной линьки кур. Он пояснил, что целью принудительной линьки является выведение из организма накопившихся балластных веществ, утилизация жировых запасов и полная регрессия (обратное развитие) репродуктивных органов. Профессор предложил собственную методику определения эффективности производства яиц и мяса птицы с учетом всех этапов технологической цепи — от инкубации яиц до реализации продукции.

Второй доклад ученого был посвящен проблеме теплового стресса у птицы, методам его профилактики и смягчения. Развитие теплового стресса у птицы под воздействием высокой температуры окружающей среды (свыше 32°C) и повышенной влажности (более 60%) в большинстве случаев обусловлено ее анатомическими особенностями: плотным перьевым покровом, отсутствием потовых желез, слабой сосудодвигательной реакцией. Под воздействием высоких температур в корпусах (35–40°C) температура тела птицы повышается на 0,5–1,0°C, а потребление ею воды увеличивается в два-три раза. При температуре воздуха от 41 до 44°C температура тела птицы повышается уже на 1,5–2,0°C, после чего наступает коматозное состояние, вплоть до массовой гибели поголовья. Для предотвращения последствий теплового стресса ученый предложил следующие профилактические мероприятия:

- использовать в первую фазу продуктивного периода кур кормосмеси с повышенной питательностью, скорректированной с учетом поедаемости комбикорма;

- кормить кур в прохладное время суток, повысить поедаемость корма и снизить теплопродукцию у кур путем снижения содержания белка в кормосмеси примерно на 2% (при сохранении суточных норм аминокислот) и увеличения содержания жира на 4–5%;
- увеличить частоту раздачи корма или провоцировать его потребление холостым запуском линии кормораздачи, для яичных кур использовать гранулированные корма;
- внедрить режимы прерывистого освещения, предусматривающие ночное включение света на 2 ч, введение темного периода продолжительностью 3–4 ч в наиболее жаркий период дня и кормление птицы в ночное время;
- вводить в комбикорма ферментные препараты для повышения перевариваемости птицей питательных веществ корма.

Современные представления о полезной микрофлоре в желудочно-кишечном тракте птицы изложил в своем докладе директор НПК «БИОТРОФ», д-р биол. наук Г.Ю. Лаптев. Он сообщил, что «проблема рационального выбора кормовых добавок не решается без анализа микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Механизмы действия добавок различны: это может быть понижение pH содержимого кишечника с использованием подкислителей, появление доступных для бактерий субстратов при скармливании ферментных препаратов. Пробиотики, представляющие культуры микроорганизмов, восполняют их дефицит».

Ситуацию на российском рынке племенной птицы яичного направления обрисовал директор по маркетингу ООО «ППР «Свердловский» А.И. Подольяко. Он акцентировал внимание участников семинара на таких вопросах, как качество и экономическая эффективность племенной продукции.

На завершающем этапе семинара состоялись отдельные секционные занятия для зоотехников и ветеринарных врачей. □

Для контактов с автором:
Дмитриенко Ирина Сергеевна
e-mail: bl.butterfly@yandex.ru