

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

МАЙ 2018



SM3

Стабильное
улучшение

Стабильное
качество

Стабильный
результат

Не соглашайтесь на меньшее...

Посетите нас на выставке VIV Europe 2018
20-22 июня, Утрехт, Голландия, зал 11, стенд A007

Мы говорим по-русски!

Тел.: +44 1472 808400
E-mail: international@cherryvalley.co.uk
www.cherryvalley.co.uk

Cherry Valley Farms Ltd

Cherry Valley House | Laceby Business Park | Grimsby Road | Laceby | North Lincolnshire | DN37 7DP | UK



Cherry Valley®

«Золотой стандарт» утки «Черри Вэлли»

Ценность продуктивных признаков товарного поголовья пекинской утки «Черри Вэлли»

Пам КАЗЕНЗ, руководитель технической службы
«Черри Вэлли Фармз Лтд»



«Черри Вэлли Фармз» была основана в 1959 г. в качестве предприятия по разведению племенных уток. За последние годы из небольшой компании «Черри Вэлли Фармз» превратилась в ведущего мирового поставщика племенного материала — уток пекинской породы. В зависимости от потребительского спроса компания экспортирует свою продукцию — тяжелый и средний кроссы SM3 — более чем в 60 стран мира.

Характеристики продуктивности

Характеристики продуктивности птицы этих кроссов определены в ходе научных исследований «Черри Вэлли Фармз» и подтверждены результатами, достигнутыми нашими заказчиками. Товарное поголовье, получаемое при спаривании самцов тяжелого кросса с самками SM3, отличается крепкой конституцией, высокими показателями убойной массы и выхода мяса, а также отличной конверсией корма. При спаривании самок с самцами среднего кросса товарный молодняк SM3 созревает раньше и имеет более высокую фертильность.

Характеристики продуктивности для определения ключевых показателей эффективности (КПЭ) включают в себя такие параметры (рис. 1):

- для родительского стада — количество утят на начальную несушку;
- для товарного стада — прирост живой массы, конверсия корма и выход мяса (кг) с 1 м² площади посадки.

КПЭ можно также рассчитать в денежном эквиваленте, используя соответствующие данные себестоимости продукции и прибыльности производства.

Успех «Черри Вэлли Фармз» — это результат труда преданных своему делу специалистов, а также серьезные финансовые затраты в течение длительного времени с целью непрерывного совершенствования программы по чистопородному разведению. Долгосрочные инвестиции способствовали улучшению качества поставляемой в разные страны птицы — племенного стада и товарного поголовья.

Генетические улучшения

Вскоре после основания «Черри Вэлли Фармз» началась работа по генетическому совершенствованию уток пекинской породы. За последние 50 лет специалисты «Черри Вэлли Фармз» достигли значительного улучшения продуктивных качеств пекинской утки (яйценоскость, прирост живой массы, выход мяса и конверсия корма). Селек-

СРЕДНЯЯ			
УТКА-РОДИТЕЛЬ		УТКА МЯСНАЯ	
Яйценоскость	Выводимость	Прирост живой массы	Качество тушки
Живая масса взрослой утки ♂ 3,9 кг ♀ 3,2 кг	Выход суточных утят 244 за 50 недель яйцекладки	Живая масса в 42 дня 3,45 кг	Грудная мышца в 42 дня 18,3%
Яйценоскость 296 яиц за 50 недель яйцекладки	Средний уровень оплодотворенности 95%	Конверсия корма в 42 дня 1,92 : 1	Филе грудной мышцы в 42 дня 25,6%
Инкубационное яйцо 98%	Средний вывод 85%	Сохранность 98%	Кожа и жир в 42 дня 28,8%
	Эффективность инкубации 3,25 суточного утенка за неделю жизни		
ТЯЖЕЛАЯ			
УТКА-РОДИТЕЛЬ		УТКА МЯСНАЯ	
Яйценоскость	Выводимость	Прирост живой массы	Качество тушки
Живая масса взрослой утки ♂ 4,25 кг ♀ 3,2 кг	Выход суточных утят 241 за 50 недель яйцекладки	Живая масса в 42 дня 3,55 кг	Грудная мышца в 42 дня 17,2%
Яйценоскость 296 яиц за 50 недель яйцекладки	Средний уровень оплодотворенности 93%	Конверсия корма в 42 дня 1,88 : 1	Филе грудной мышцы в 42 дня 24,8%
Инкубационное яйцо 97%	Средний вывод 84%	Сохранность 98%	Кожа и жир в 42 дня 29,3%
	Эффективность инкубации 3,21 суточного утенка за неделю жизни		

Рис. 1. Характеристики продуктивности

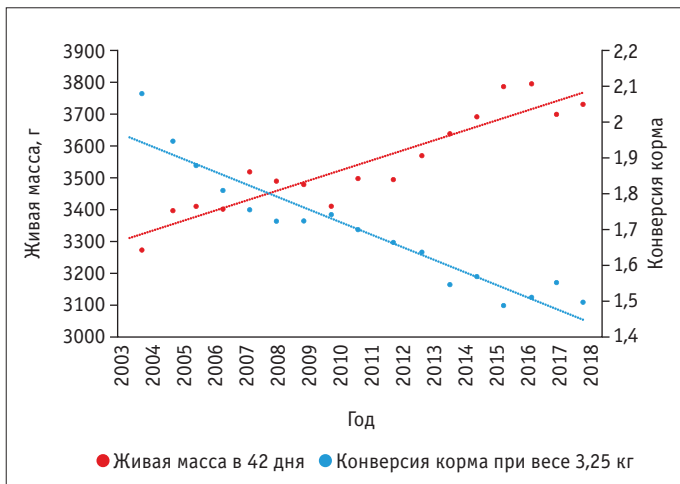


Рис. 2. Предварительная оценка селекционного эффекта, основанная на продуктивности чистых линий

ционно-генетическая компания превратилась в основного поставщика племенного материала на все внешние рынки (Китай, Юго-Восточная Азия, Европа, Австралия и Океания). Стремительный рост и развитие утководства в Китае способствовали созданию в этой стране параллельной программы разнопородного скрещивания, при реализации которой обращают особое внимание на отбор и улучшение конкретных признаков, удовлетворяющих требованиям местного рынка.

Для чистопородного разведения необходимы значительные капиталовложения в течение длительного времени в целях постоянного совершенствования племенных и продуктивных качеств птицы при соблюдении баланса

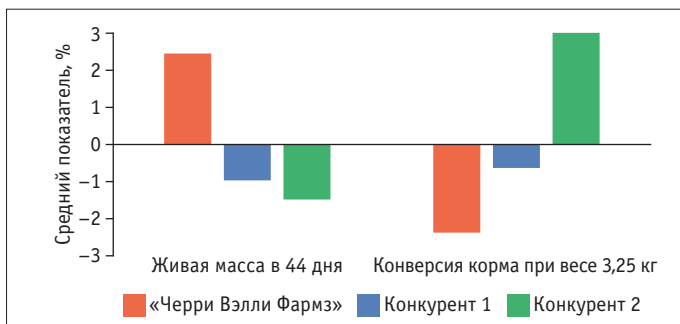


Рис. 3. Продуктивность товарного стада SM3 «Черри Вэлли» и уток других пород

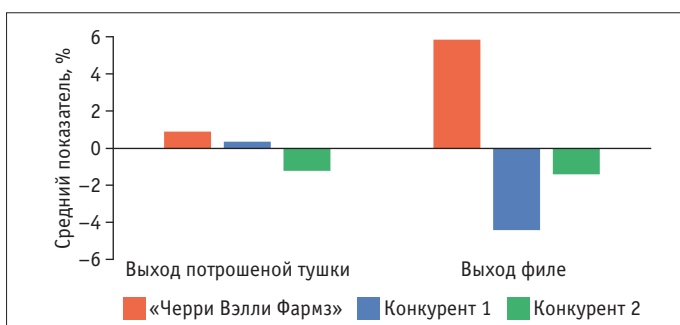


Рис. 4. Качество тушки SM3 «Черри Вэлли» и уток других пород

продуктивных признаков, наилучшим образом соответствующих условиям и потребностям рынка.

Большие группы уток на протяжении всего жизненного цикла тщательно проверяют: определяют такие характеристики, как темп роста, конверсия корма, увеличение живой массы, яйценоскость, фертильность и статус здоровья, и только небольшой процент птицы с наилучшими показателями отбирают для разведения и получения племенного материала, поставляемого заказчиком.

Мясные породы уток «Черри Вэлли» выведены в результате скрещивания четырех элитных чистых линий. Межпородное скрещивание способствует появлению гибридной силы в потомстве товарных уток. Мы также создаем и совершенствуем генетическое «портфолио», объединяющее линии с различным соотношением признаков и позволяющее быстро удовлетворить потребности рынка посредством предложения новых гибридных пород.

Результат реализации программы «Черри Вэлли Фармз» по чистопородному разведению — создание утки, отличающейся крупными размерами и крепкой конституцией, обладающей высокой жизнеспособностью и достигающей различного убойного возраста — в зависимости от потребностей рынка. Основная цель селекционной работы — получение максимального выхода мяса при минимально допустимых затратах.

Для улучшения генетического потенциала в компании применяют инновационные технологии, а также используют достижения геномики в селекционном процессе.

Рисунок 2 иллюстрирует селекционный эффект, направленный на прирост живой массы и улучшение конверсии корма при содержании поголовья чистых линий, выращенного для получения товарного молодняка SM3. Продуктивность племенной птицы всегда опережает продуктивность товарного поголовья на 3–4 года, так как требуется время для того, чтобы передать генетический эффект по всей генетической цепочке из поколения в поколение.

На рисунке 2 наглядно продемонстрировано, что средний генетический эффект, достигнутый в приросте живой массы и конверсии корма, составляет в год приблизительно 32 г на птицу на 42-й день, а улучшение коэффициента конверсии корма — 0,036 на 3,25 кг живой массы.

Сравнительные испытания

«Золотой стандарт» утки «Черри Вэлли» часто сравнивают с достижениями других племенных компаний. На рисунках 3 и 4 сравниваются две другие породы уток с кроссом SM3 «Черри Вэлли». Все три партии инкубационных яиц были получены из одного птицеводческого хозяйства, а это означает, что родительское стадо содержали и выращивали в одинаковых условиях. Утка SM3 превзошла своих аналогов по продуктивности товарного поголовья и по качеству тушки.

Генетический потенциал товарного поголовья

Улучшение конверсии корма и прироста живой массы на 42-й день можно также проследить на товарном поголовье. В течение 20 лет наблюдали постепенный рост показателей живой массы и снижение коэффициента

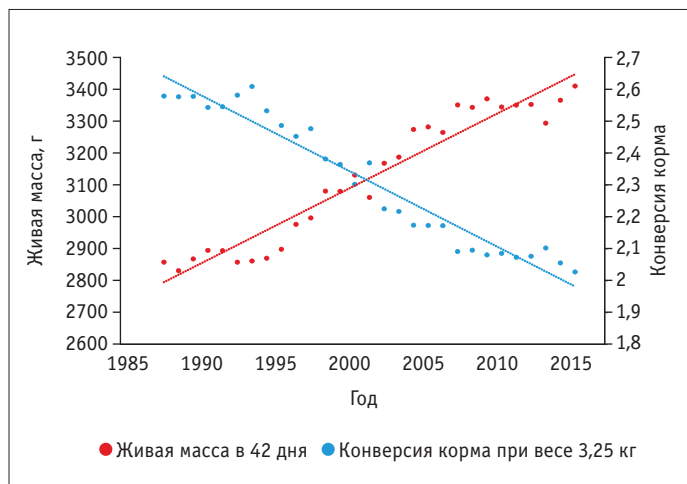


Рис. 5. КПЭ товарного стада в интегрированном птицеводческом хозяйстве

конверсии корма (рис. 5). Эта тенденция — свидетельство того, как генетический эффект, начиная с вершины «племенной пирамиды», передается из поколения в поколение и отражается на продуктивности товарного поголовья.

Использование потенциальной ценности генетического эффекта, описанного выше, на птицеводческом комплексе с убойной мощностью 10 млн уток в год дает возможность улучшить прирост живой массы в стоимостном выражении приблизительно на 320 тыс. евро и сократить затраты на корма почти на 375 тыс. евро.

Селекционная программа «Черри Вэлли Фармз» представляет собой непрерывный процесс совершенствования генетического потенциала птицы и внедрения новых технологий и научных достижений, включая геномику, для дальнейшего роста продуктивности товарного стада и улучшения конверсии корма.

ЖП
Великобритания

Стоимость продукции и затраты на корм (утиный комплекс в Европе)

Мясо, кг	2,3 евро
Корма, кг	0,32 евро
Инкубационное яйцо	0,34 евро
Суточный утенок	0,5 евро

Компания «Черри Вэлли Фармз Лтд»
Тел.: +44 (14-72) 80-84-00
Мы говорим по-русски!
www.cherryvalley.co.uk



Cherry Valley®

Не ожидали такого результата?



РЕКЛАМА

VILZIM®
работает за двоих

Скорее обрадуйте шефа стандартом QUATTRO!

Эффективность основных ферментных активностей намного выше по сравнению с аналогичными продуктами на рынке.

VILZIM® – это универсальная мультиэнзимная композиция **4+10**.

4 основные активности - QUATTRO стандарт:
целлюлазная, ксиланазная, глюканазная, маннаназная.

10 дополнительных активностей, которые влияют на антипитательные вещества корма:
α-L-арабинофуранозидаза, β-ксилозидаза, экзо-1,3(4)-β-глюканаза, целлобиогидролаза, β-глюкозидаза, пектиназа, полигалактуроназа, α-галактозидаза, ксилоглюканаза, ацетилэстераза.

www.vilzim.com