

«ВИКТОРИЯ» — НОВЫЙ КРОСС ИНДЕЕК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Лидия ШИНКАРЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, главный зоотехник
Нина ЩЕРБАКОВА, главный зоотехник-селекционер
Северо-Кавказская ЗОСП

Чтобы нарастить объемы производства мяса и повысить эффективность индейководства, коллектив ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская ЗОСП» работал над получением конкурентоспособных генотипов индеек. В 2014 г. специалисты предприятия создали новый кросс — «Виктория». По продуктивности птица не уступает зарубежным аналогам, а по вкусовым качествам мяса даже превосходит их.

Основная цель — создание кросса индеек отечественной селекции с высокой скоростью роста в раннем возрасте. Была поставлена задача: в течение пяти лет (с 2007 по 2013 г.) на основе линий О2 и О4 белой широкогрудой породы создать популяцию индеек с высокой живой массой в 16-недельном возрасте и добиться размножения птицы, оценить ее качества и заложить микролинии по мясной и яичной продуктивности. Необходимо было также провести их проверку на сочетаемость, получить комплекс сочетающихся линий и испытать новый кросс.

В итоге создали две линии. ВИ — отцовская линия отцовской формы. Генеалогическую структуру этой линии составляют семьи и семейства по ведущим признакам продуктивности — живой массе при убое, обмускуленности груди и бедра, жизнеспособности молодняка и взрослой птицы, воспроизводительным качествам. Индейки отличаются высокой однородностью и стабильностью: коэффициент изменчивости по основным контролируемым признакам не превышает 9,5%.

Материнская линия материнской формы — КА. Совершенствование птицы этой линии проводили способом гнездовой и групповой селекции с использованием искусственного осеменения. Генеалогическую структуру составляют семьи и семейства, характеризующиеся лучшей яйценоско-

стью, сохранностью и плодовитостью в сочетании с хорошей энергией роста в раннем возрасте. Птицу линии КА отличают высокая однородность (коэффициент изменчивости по ведущим хозяйственно полезным признакам не превышает 8,1–9%) и стабильность, которые передаются по наследству.

Показатели продуктивности индеек линий ВИ и КА следующие: яйценоскость за 20 недель по линии ВИ составила 71,4 штуки, по линии КА — 85,8 штуки. Выход инкубационного яйца по линии ВИ — 91,8%, по линии КА — 92,9%. Оплодотворенность яиц по линии ВИ — 96,9%, по линии КА — 97,8%. Вывод индюшат по линии ВИ — 76,5%, по линии КА — 78,2%. Масса яйца по линии ВИ — 83,9 г, по линии КА — 87 г. Сохранность молодняка до 16 недель по линии ВИ — 93,1%, по линии КА — 93,7%.

Живая масса самцов линии ВИ в 16 недель — 11,1 кг, самок — 7,9 кг; самцов линии КА — 8,7 кг, самок — 5,8 кг. В 30-недельном возрасте живая масса самцов линии ВИ достигла 18,2 кг, самок — 9,7 кг; самцов линии КА — 14,9 кг, самок — 8,1 кг.

По результатам оценки молодняка в 16 недель по обмускуленности груди самцы и самки линии ВИ получили 5 баллов, самцы линии КА — 4,9, самки — 5. Плодовитость на среднюю несущку по линии ВИ составила 50,14 головы, по линии КА — 62,33 головы, а



затраты корма на прирост живой массы до 16 недель — 3,21 и 3,41 кг соответственно.

Линии ВИ и КА — сочетающиеся линии кросса «Виктория». Это двухлинейный кросс, где линия ВИ — отцовская, КА — материнская. В результате скрещивания самцов линии ВИ с самками линии КА с применением метода искусственного осеменения создали гибридный молодняк кросса «Виктория».

В 2012–2013 гг. при испытании птицы получили такие данные: живая масса самцов в 16 недель составила 8,98 кг (2012) и 8,89 кг (2013), самок — 6,29 (2012) и 6,24 кг (2013). Живая масса самок в возрасте 20 недель — 7,99 (2012) и 8 кг (2013). Живая масса самцов в 22 недели — 13,01 (2012) и 13 кг (2013).

Обмускуленность груди самцов в возрасте 16 недель оценили в 4,8 балла, самок — в 4,9 балла. Расход корма на 1 кг прироста живой массы самцов до 16 недель составил 4,59 (2012) и 4,63 кг (2013), самок — 2,67 (2012) и 2,82 кг (2013). За период 1–20 недель (самки) расход корма в 2012 г. был 2,49 кг, а в 2013 г. — 2,51 кг. За 1–22 недели расход корма (самцы) в 2012 г. был 3,8 кг, а в 2013 г. — 3,81 кг. Сохранность поголовья молодняка в 2012 г. составила 94%, в 2013 г. — 94,2%.

Оценку мясных качеств гибридного молодняка осуществляли путем определения живой массы, обмускуленности груди и бедра. Рассчитывали выход живой массы на среднюю несушку, производили анатомическую разделку тушек.

Живую массу определяли в возрасте 4, 8, 12 и 16 недель. Полную оценку проводили в 12, 16 недель и в убойном возрасте: самок — в 20 недель, самцов — в 22.

При выращивании гибридов кросса «Виктория» от одной индейки-несушки можно получить молодняк, общая живая масса которого в 16-недельном возрасте будет 411,6 кг, при убое — 623,7 кг. По линейной птице эти показатели ниже на 4,9–12,4%.

В возрасте убоя у индеек кросса «Виктория» выход мяса составил: в полупотрошеном виде — 86,2–88,1%, в потрошеном — 74,8–76,5%. Выход грудных мышц — в пределах 30,1–32,5% от живой массы индеек.

При создании кросса «Виктория» руководствовались НТП-АПК (нормативные технологические параметры) 1.10.05.001-01, использовали методические рекомендации ВНИТИП, а также разработки и стандарты Северо-Кавказской ЗОСП по программе микроклимата, световым и температурным режимам, по программе кормления при выращивании молодняка и взрослого поголовья индеек.

Специалисты Северо-Кавказской ЗОСП создали две сочетающиеся между собой линии индеек, которые обеспечивают получение кросса «Виктория». Для птицы отцовской линии характерны большая живая масса, хорошая обмускуленность груди, высокая энергия роста в раннем возрасте. Для особей материнской — плодовитость и быстрый рост в раннем возрасте.

В структуре родительского стада рекомендуется иметь 30% особей отцовской и 70% птицы материнской линии. От индейки кросса «Виктория» можно к возрасту убоя получать гибридов живой массой 8 кг (самки) и 13 кг (самцы), а от одной индейки родительского стада — молодняк, общая живая масса которого достигает 623,7 кг.

Индюшата кросса «Виктория» хорошо адаптированы к напольному и клеточному содержанию. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы в среднем составляют 3,14 кг. Экономический эффект при выращивании индеек кросса «Виктория» в расчете на одну голову — 143,8 руб.

ЖР*Ставропольский край*

АВИСАР
ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ПРЕМИКСОВ, КОНЦЕНТРАТОВ, ПРЕСТАРТЕРНЫХ
КОРМОВ И СПЕЦИАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК

НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- качественное сырье от надежных поставщиков
- использование в рецептуре нутрицевтиков, позволяющих существенно повысить переваримость, усвояемость и питательную ценность кормов
- разумная цена
- квалифицированные кадры, имеющие большой опыт работы в ведущих отечественных и зарубежных компаниях
- современная программа оптимизации рациона
- использование в производстве мирового опыта
- надежность и открытость
- ориентация на результат

Рост ваших доходов гарантирован
Москва, Варшавское шоссе, д.74, к.1
Тел.: 8(499) 610 66 98, 8(495) 660 84 16
www.ooo-avisar.ru, avisar@inbox.ru

РЕКЛАМА