

СОЗДАНИЕ НОВОЙ ЗАВОДСКОЙ ЛИНИИ АТЛЕТА 4098 ЛВЧП-379 ЛЬВОВСКОЙ ГРУППЫ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

Т. Я. БОБРУШКО, Л. Л. ЯКИМЧУК, канд. с.-х. наук
НИИ земледелия и животноводства зап. р-нов УССР

При создании линии Атлета 4098 ЛВЧП-379 перед исследователями стояла цель получить высокопродуктивных животных с удоем 4500—5000 кг молока, содержанием жира 3,7—3,9 % и белка 3,3 %, пригодных к эксплуатации на промышленных комплексах. Животные должны иметь крепкую конституцию, равномерно развитое вымя и хорошую молочность.

Родоначальник создаваемой линии Атлет ЛВЧП-379 родился в 1960 г. При выведении гибрирован в степени V, IV—IV на Рутъес Эдуарда 2—31646. Получен от кросса линий Рутъес Эдуарда и Хильтьес Адема 37910 — родоначальника широко известной линии. В 1961 г. завезен во Львовскую область, где использовался в течение 10 лет в лучших племенных стадах. Родословная Атлета ЛВЧП-379 насыщена высокопродуктивными предками по линии Рутъес Эдуарда 31646, и имела большое влияние на улучшение продуктивных качеств голландского скота. Мать Атлета — корова Аэлтье 54 F-330914 — правнучка родоначальника линии, в 1959 г. в возрасте 3 года и 11 мес имела продуктивность 5717 кг молока с содержанием жира 5,13 % и 293 кг молочного жира. Отец Атлета 4098 — Фельсум Атлет Адема F-50542 — является сыном родоначальника широко известной ветви линии X. Адема-Камминга Нинке Адема 46238, 53 дочери которого в 2 года и 1 мес имели продуктивность 4063 кг молока с содержанием жира 4,17 %.

Атлет 4098 получен в результате гомогенного подбора и стойко передавал свои качества потомству. По результатам оценки по качеству потомства Атлету 4098 присвоены категории улучшателя А₂ по молочности и Б₂ по жирномолочности. В состав линии входят 117 производителей разных поколений, около 29 тыс. маточного поголовья, из которого свыше 900 гол записано в госплемкниги. Из 80 быков этой линии, оцененных по качеству потомства, 30 имеют племенные категории улучшателей. В настоящее время интенсивно используется 4 улучшателя и около 40 производителей проверяется по качеству потомства во Львовской, Ровенской, Волинской, Хмельницкой, Полтавской, Харьковской областях Украинской ССР.

Основные селекционные стада находятся в хозяйствах Львовской области, в частности на племзаводе «Оброшино», в колхозе им. Лопатина Сокальского района, на ведущих племенных фермах колхозов им. 60-риччя Радянської України Бусского района, им. Калинина Сокальского района, совхоза «Грусичинский» Жидачевского района.

Лучшая часть маточного поголовья линии (n=1239) превышала своих сверстниц в среднем за три лактации по удою на 233 кг и содержанию жира в молоке на 0,04 %. В селекционную группу линии, представляемую для ее апробации, входят 511 коров с продуктивностью: удой по I лактации составляет 4374 кг молока с содержанием жира 3,71 %, по II — 5255 кг и 3,70 %, по III — 5760 кг и 3,71 %, в среднем за ряд лактаций — 5008 кг молока с содержанием жира 3,71 %. Показатели продуктивности превышают стандарт породы по I лактации на 65 %, по II — на 64, по III и старше и в среднем за ряд лактаций — на 60 %.

Для коров новой заводской линии характерно повышенное молочной продуктивности из поколения в поколение. Разница в сторону увеличения удоя в последу-

ющих поколениях по сравнению с первым составляет: у коров второго поколения — 63 кг, третьего — 69, четвертого — 543 и пятого — 1048 кг.

Свое развитие линия получила через три ветви — Аспарагуса ЛВЧП-465, Байдужего ЛВЧП-527, Циркуля ЛВЧП-617 — и два высокопродуктивных семейства — Неоры 189 и Загравы 1594.

Ветвь Аспарагуса ЛВЧП-465 включает 22 производителя разных поколений, из них двум присвоены племенные категории улучшателей по удою: Журавчику ЛВЧП-732 вторая, Анамасу ЛВЧП-727 третья. Остальные быки поставлены на оценку по качеству потомства. Из этой ветви в состав селекционной группы линии входят 90 коров. Удой первотелок составляет 4336 кг молока с содержанием жира 3,66 %, по II лактации — 5317 кг и 3,68 %, по III и старше — 5592 кг и 3,69 %, что превышает стандарт породы на 63; 66,1 и 55 % соответственно.

Ветвь Циркуля ЛВЧП-617 по количеству производителей наиболее многочисленна, в ее составе — 39 быков разных поколений, из них 11 имеют племенные категории улучшателей. Дальнейшее развитие ветви проводили через выдающихся ее продолжателей: Айрана ЛВЧП-640 и Колия ЛВЧП-639 — внуков родоначальника. Характерной особенностью животных ветви Циркуля ЛВЧП-617 является высокая молочная продуктивность, стойко передающаяся потомству. Лучшая часть маточного поголовья, принадлежащего к данной ветви, 125 коров, включена в состав селекционной группы линии; их удой по I лактации равен 4382 кг молока с содержанием жира 3,74 %, по II — 5198 кг и 3,80 %, по III и старше — 6315 кг и 3,72 %, что составляет соответственно 160, 162 и 175 % от стандарта породы.

Ветвь Байдужего ЛВЧП-527 представлена 14 производителями, среди которых основной продолжатель ветви Фигус ЛВЧП-736 — улучшатель по жирномолочности, остальные быки поставлены на проверку по качеству потомства. Маточное поголовье этой ветви, входящее в селекционную группу (53 коровы), имеет удой по I лактации 4197 кг молока с содержанием жира 3,71 %, по II — 5602 кг и 3,83 %, по III и старше — 6696 кг и 3,71 % и превышает стандарт породы на 50—75 %. Отличительная особенность животных этой ветви — положительная и довольно высокая корреляция между удоем и содержанием жира и белка в молоке по каждой лактации. Так, по I лактации этот показатель равен 0,282; по II — 0,083 и по III — 0,430.

Новая заводская линия Атлета ЛВЧП-379 обладает такими преимуществами: сочетание высоких удоев с высоким содержанием жира и белка в молоке, а также со скороспелостью и хорошим качеством мяса; однородность животных по типу телосложения; возможность промышленного производства молока; устойчивость к заболеваниям.

Животные характеризуются гармоничным телосложением: голова легкая, спина и поясница ровные, постановка ног правильная, костяк крепкий, вымя большое, железистое, преимущественно чашеобразное или округлое с равномерно развитыми долями (индекс 44—45 %), соски средней длины. Скорость молокоотдачи при трехразовом доении — 1,7, при двухразовом — 1,8—2,3 кг/мин (продуктивность — 6000—8000 кг молока за лактацию).

Созданы высокопродуктивные препотентные животные перспективного типа черно-пестрой породы. Совершенствование линии проводится по разработанной программе.

Согласно программе селекции общее поголовье маточного состава линии — не менее 25 тыс. гол (активная часть популяции — 10 тыс. гол, количество быков, проверяемых по качеству потомства, составляет 30 % от всего количества животных).

Основными параметрами при совершенствовании линии являются крепкая конституция, тип телосложения, характерный для животных молочного направления продуктивности, повышение удоев.

Отбор коров в группы различного племенного назначения осуществляется на основании оценки их селекционных признаков по всем лактациям (см. таблицу). При дальнейшем размножении селекционной группы

(особенно матерей будущих бычков) используют животных высокопродуктивных семейств, которые отвечают требованиям заводского стандарта линии.

В дальнейшем планируется превышение стандарта на 7 % каждые 5 лет.

Выводы. Получение высокопродуктивных животных новой заводской линии черно-пестрого скота Атлета ЛВЧП-379 проводят путем внутрелинейного разведения и межлинейных кроссов. Основной метод подбора — внутрелинейный для перехода в дальнейшем на ротацию ветвей в племенном животноводстве региона. Линия обладает высоким потенциалом и достаточным поголовьем для дальнейшего развития и широкого внедрения ее в других зонах разведения черно-пестрого скота.

Годовой экономический эффект от разведения животных линии составляет 85 р. в расчете на одну голову.

Дальнейшее совершенствование животных этой линии будут проводить в направлении повышения удоев (до 5000—7000 кг молока) и улучшения приспособленности к промышленной технологии производства продукции.

Получена редколлегией 28.04.87.

УДК 636.082.2

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОПУЛЯЦИИ

В. П. БУРКАТ, канд. с.-х. наук
УкрНИИ по плем. делу в животноводстве

Порода — это биоэотехническая системная единица, которая в течение нескольких столетий является общепризнанным стержневым элементом селекции в животноводстве. В соответствии с традиционно сложившимися представлениями учебник для подготовки специалистов высшей квалификации дает следующее определение: «...породой следует называть целостную группу животных одного вида, созданную трудом человека в определенных социально-экономических условиях, имеющую общую историю развития и происхождения, общность к требованиям технологии производства и природным условиям, отличающуюся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения и стойко передающую свои ка-

Селекционные признаки коров различного племенного назначения

Год	Группа	Удой, кг	Содержание жира в молоке, %	Живая масса, кг	Превышение стандарта, %
1986	Матери быков	6000	3,85	600—650	66
	Селекционная	5000	3,72	550—600	38
	Племенная	4000	3,65	500—550	11
1990	Матери быков	6500	3,85	600—650	75
	Селекционная	5500	3,75	550—600	45
	Племенная	4500	3,67	500—550	20
1995	Матери быков	7000	3,90	650—700	80
	Селекционная	6000	3,78	550—650	50
	Племенная	5000	3,70	550—600	25