

молочности за 6 мес I лактации — 0,907. У 85 % коров оценка за 6 мес полностью совпала с оценкой за полную лактацию.

Для подтверждения эффективности оценки коров по белковомолочности по данным за отрезок лактации провели исследование на коровах симментальской породы, закончивших 3 лактации. Результаты наблюдений свидетельствовали, что содержание белка с возрастом увеличивается от 3,25 до 3,33 % (табл. 3).

Анализируя данные таблицы 3, необходимо отметить, что нет существенной разницы между содержанием белка за 6 мес I, II, III лактаций и белковомолочностью за соответствующие им 305-дневные лактации. Абсолютные различия колебались от 0,02 до 0,07 %, в то время как различия между белковомолочностью за 3 мес и полной лактацией были в 2 раза выше — 0,05—0,14.

По всем трем лактациям установлены высокие коэффициенты повторяемости между содержанием белка за полную лактацию и белковомолочностью за отдельные ее отрезки. Повторяемость белковомолочности за 3 мес I лактации составила 0,731, а за 6 мес — 0,833. По II лактации эта связь несколько выше — 0,864 и 0,917; по III — 0,615 и 0,862 соответственно. Во всех случаях повторяемость белковомолочности за 6 мес выше, чем за 3 (0,833—0,917 против 0,615—0,864). Кроме того, были рассчитаны коэффициенты повторяемости между содержанием белка за 3 и 6 мес I лактации и средним его содержанием за 3 лактации, они соответственно составили 0,489 и 0,701. У 83 % коров содержание белка по данным за 6 мес I лактации совпадало с данными белковомолочности коров за 3 лактации в среднем. Ранг, полученный по белку за отрезок, сохранялся и в последующие лактации.

Выводы. Ранняя оценка коров по белковомолочности за 6 мес I лактации совпадает с последующей оценкой за 3 лактации. Породная принадлежность не оказывает влияния на величины коэффициентов повторяемости белковомолочности. Прогнозирование белковомолочности коров по содержанию белка в молоке за 6 мес I лактации можно использовать в племенных хозяйствах республики.

Получена редколлегией 20.09.88.

ISSN 0135-2385. Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. 1990.

Вып. 22.

УДК 636.22/28.082.2

В. П. ЛУКАШ, И. А. ГАРМАШ, канд. с.-х. наук

П. И. ШАРАН, ст. науч. сотр.

УкрНИИ по плем. делу в животноводстве

ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ БЫКОВ СОЗДАВАЕМОЙ ПОРОДЫ И ТИПОВ МЯСНОГО СКОТА НА УКРАИНЕ

Изложены принципы и задачи первого в республике специализированного племенного предприятия по мясному скотоводству. Приведены данные суточных приростов живой массы бычков разных типов, находящихся на оценке, за испытательный период. Дана характеристика отдельных племенных бычков каждого типа, представляющего интерес для дальнейшего породообразовательного процесса.

В Украинской ССР на базе стад животных новых внутривидовых типов (черниговского и приднепровского) и создаваемых (знаменского, вольнского, южного) селекционеры ведут работу по формированию украинской породы мясного скота, которая должна отличаться крупностью, долгорослостью и высокими мясными качествами.

В этом породообразовательном процессе, как и при совершенствовании разводимых пород, решающую роль отводят производителям-лидерам. В сложившейся обстановке, когда в качестве отцовских особей используют многих генотипов лучших мировых пород, работа по созданию ряда внутривидовых типов в нескольких природно-климатических зонах республики (Полесье, Лесостепь и Степь) требует проведения сравнительной комплексной оценки и выращивания производителей в одинаковых условиях кормления, содержания и учета других важных

© Лукаш В. П., Гармаш И. А., Шаран П. И., 1990.

факторов, что является важным моментом достоверности оценки. Для этой цели на базе Ковельского племпредприятия Волынской области организовано специализированное племпредприятие по мясному скотоводству, на котором начала функционировать испытательная станция мясных бычков. В ее функции входит сравнительное изучение продуктивных качеств животных создаваемых типов мясного скота в республике; выращивание и оценка бычков по собственной продуктивности и качеству потомства, т. е. выявление гарантированных улучшателей мясной продуктивности; постановка на испытание, выращивание и оценка бычков планируемых линий и родственных групп, что будет основой формирования генеалогической структуры создаваемой породы; накопление семени оцениваемых бычков и бычков-улучшателей, плановое обеспечение хозяйств мясного скота и племпредприятий производителями; разработка новых методических подходов при оценке быков.

Основные вопросы организации получения, выращивания, оценки и использования производителей заложены в разработанный нами технологический проект:

Живая масса бычков при отъеме (6 мес)	230 кг
Интенсивность роста в подсосный период	Не менее 1000 г
Возраст постановки на испытание	7 мес
Количество сыновей одного быка	10—15 гол
Оценка по собственной продуктивности:	
продолжительность	7—18 мес
интенсивность роста	Не менее 1100 г
Расход кормов на 1 кг прироста	7—8 к.ед.
Содержание энергии в 1 кг сухого вещества рациона	2,4—2,5 мкал
Количество переваряемого протеина на 1 кг	
Живой массы:	
на поддержание	0,7 г
на прирост	220—250 г
Половая активность быка	Не ниже 2 баллов
Оплодотворяющая способность	Не ниже 50 %
Возраст оценки бычков-улучшателей по собственной продуктивности и воспроизводительным способностям	18 мес
Оценка по мясным качествам:	
возраст убоя	18 мес
убойный выход	Не ниже 60 %
качество туш и мяса	Не ниже 4 баллов

Выявление улучшателей проводят на основе двухэтапной комплексной оценки: I — оценка по собственной продуктивности: контрольное выращивание бычков, отобранных в племрепродукторах с учетом генотипа родителей и фенотипических показателей животного. С 8 до 18 мес оценку их проводят по живой массе, скорости роста, оплате корма приростом живой массы, конституции и экстерьеру, половой активности и качеству спермы; II — оценка лучших по качеству потомства: контрольное выращивание сыновей от лучших бычков по развитию на первом этапе до 18-месячного возраста. Оценке подвергают 10—15 сыновей по методике, применяемой при выращивании и оценке по собственной продуктивности.

Поступившие бычки проходят иммуногенетический контроль для установления достоверности происхождения, изучают также наличие Робертсоновской трансномалии. Путем антипириновой пробы планируют апробировать метод прижизненной оценки мясных качеств животных, что позволит вести отбор бычков по этим показателям. Поступающую информацию в процессе выращивания и оценки бычков будут обрабатывать на ЭВМ.

В настоящее время на испытательную станцию поставлены потомки бычков, использовавшихся в племрепродукторах «Перемога коммунизму» Полтавской, им. Пышшева Черкасской, «Поливановка» Днепропетровской, «Прогресс», им. Шевченко Кировоградской, им. Горького Запорожской, им. Кирова Волынской областей. Основную часть среди потомков черниговского и приднепровского типов составляют продолжатели линий, заложенных на выдающихся производителях (Осокор 0109, Лосось 2391, Сом 0418, Пагин 0354, Анчар 0988). Из линии Сом 0418 есть правнуки через Рыбонуклина 2652 — Казенна 6641, из линии Пагина 0354 — его сыновья и внуки через Вернисажа 3194. Линия Лосося 2391 представлена его сыновьями и внуками через Ленка 7070, линия Анчара — внуками через Сибора 5087. Линия

Осокора 0109 находит продолжение через внуков Чудного 8346 и Снигура 7444. Интересный селекционный материал представляют сыновья производителей Графита 57 596, Малого 1850, Кактуса 9828 — волынского, Малыша 863 — знаменского, Фарро 2955 — южного типов (табл. 1).

Показатели продуктивности потомков характеризуют племенную ценность указанных производителей. Вместе с тем очень важно выявить среди потомков лучших бычков, которых следует использовать в дальнейшем селекционном процессе. Такие животные есть среди сыновей каждого быка и разных линий (табл. 2).

1. Живая масса бычков разных типов, находящихся на испытании

Тип	Кличка быка, оцениваемого по качеству потомства	Живая масса сыновей, кг	
		в 8 мес	в 12 мес
Черниговский и приднепровский	Идеал 9219	285	443
	Брекет 5105	283	412
	Гном 5733	264	390
	Ленок 7070	291	389
	Роббер 3621	247	390
	Мамонт 2493	238	386
	Другие	274	417
	В среднем ($n = 70$)	255	404
	Графит 57 596	277	369
Волынский	Малый 1850	232	380
	Кактус 9828	225	357
	Другие	245	372
	В среднем ($n = 38$)	235	368
	№ 3597	273	425
Знаменский	Малыш 863	278	418
	Чаклун 809	256	392
	В среднем ($n = 19$)	269	414
	Идол 42 763	241	368
Южный	Фарро 2955	241	413
	В среднем ($n = 21$)	241	389

2. Лучшие племячки по данным оценки на Ковельском племпредприятии

Кличка, индивидуальный номер	Отец	Линия	Живая масса, кг		Среднесуточный прирост в 8—12 мес, г
			в 8 мес	в 12 мес	

Украинская мясная порода

Колпак 8517	Вернисаж 3494	Пагин 0354	298	440	1183
Журавель 1867	Лорд 00 306	Беркут 6797	290	445	1290
Вал 1487	Идеал 9219	»	326	511	1541

Приднепровский тип (ПМ-1)

Чаюн 02225	Лосось 2391	Лосось 2391	303	489	1550
Барон 644	Роббер 3621	Паслен 0085	274	445	1425
Баян 6866	Синьор 5037	Анчар 0988	300	430	1080

Черниговский тип (ЧМ-1)

Лук 1293	Казеин 6641	Сом 0418	316	470	1283
Щасливый 6841	Павлин 7604	Беркут 6797	301	466	1375
Лютый 657	Мамонт 2493	»	263	434	1425

Кличка, индивидуальный номер	Отец	Линия	Живая масса, кг		Среднесуточный прирост в 8—12 мес, г
			в 8 мес	в 12 мес	
<i>Волынский тип</i>					
Милый 1160	Графит 5796	Буйный 3042	228	396	1400
Спутник 832	Малый 1850	Цебрик 3888	220	426	1716
Гордый 1040	Кактус 9828	Сонный 3307	210	355	1208
<i>Знаменский тип</i>					
Сургун 372	Малыш 863	Малыш 863	242	425	1525
Шах 368	»	»	309	487	1483
Геройчик 07794	Чаклун 809	Чаклун 809	245	415	1416
<i>Южный тип</i>					
Герб 3279	Идол 42 763	—	235	394	1325
Быстрый 3281	Фарро 955	—	228	393	1375
Котик 3221	»	—	251	397	1217

Кроме использования выращенных на испытательной станции быков-производителей разных типов в селекционном процессе, их будут проверять в промышленном скрещивании с матками молочных и комбинированных пород для установления наиболее эффективных сочетаний и широкого внедрения в хозяйствах республики.

Получена редколлегией 03.10.88.

ISSN 0135-2385. Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. 1990. Вып. 22.

УДК 636.082

В. В. МЕРКУШИН, канд. с.-х. наук

УкрНИИ по плем. делу в животноводстве

СЕМЕЙСТВА И СЕЛЕКЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА НА ПОВЫШЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Дана характеристика 27 семействам племзавода «Червоный велеень». Выявлено наличие генетических сочетаний между быками и коровами, принадлежащими к определенным семействам. Установлена зависимость сочетаемости и степени отселекционированности семейств.

В последнее время селекционеры ослабили внимание к работе с семействами и использованию их для улучшения продуктивных качеств животных. Однако известно, что разведение скота по семействам — это не только важная составная часть работы с линиями, но имеет и самостоятельное значение для совершенствования молочных стад в племенных и товарных хозяйствах.

Задача наших исследований — дать характеристику 27 семействам симментальской породы, созданным на племзаводе «Червоный велеень» Харьковской области, в целях определения путей возможного совершенствования животных при работе с семействами.

Методика исследований. Были обработаны данные по молочной продуктивности 596 пар мать — дочь. На их основании вычислили биометрические параметры по