

ОЦЕНКА ПО ПОТОМСТВУ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ВИТЕБСКОЙ ГПС В ХОЗЯЙСТВАХ ЛИОЗНЕНСКОГО РАЙОНА

НАЗАРОВА Г. А. ФЕДОРЕНКО В. И.,
НИКОНОВИЧ М. В.

Совершенствование пород сельскохозяйственных животных в значительной степени зависит от того, как используются высокоценные производители. Чтобы выявить таких производителей, необходима оценка их по потомству.

В настоящее время, когда искусственное осеменение у крупного рогатого скота стало основным способом размножения животных, оценка производителей по потомству имеет особенно большое значение. Если бык-ухудшатель будет интенсивно использоваться на станции, от него будут получены тысячи дочерей, что может нанести большой экономический ущерб.

Основной целью нашей работы была оценка по потомству быков-производителей Витебской госплемстанции. Одновременно были оценены быки, которые принадлежали хозяйствам и ранее использовались в естественной случке. Оценка производилась на основе данных бонитировки по некоторым хозяйствам Лиозненского района и по колхозу им. Жданова Витебского района: в колхозе «Искра» — коров со средним удоем 2813 кг молока и содержанием жира в молоке 3,43%; в совхозе «Адаменки» — соответственно 2460 и 3,58; в колхозах им. Чапаева — 2817 и 3,45; «Новая жизнь» — 2961 и 3,57; им. Жданова — 2729 и 3,70; «Знамя коммунизма» — 2370 и 3,42.

Лиозненский район — это зона бывшего госплемрасадника по швицкой породе. Оценка проводилась в хозяйствах, где сосредоточено основное племенное поголовье.

Оценивали быков по потомству путем сравнения продуктивности их дочерей со сверстницами. Всего оценено 10 быков Витебской ГПС и 15 быков, содержащихся ранее в вышеуказанных хозяйствах: 9 быков госплемстанции относятся к классу элита и элита-рекорд и только один бык — к классу I; 3 быка принадлежат к линии Эмо швицкой породы, 4 быка — к линии Салата и 3 — к линии Каро костромской породы. В хозяйствах все быки

были швицкой породы. Классность и линейная принадлежность некоторых из них не установлены. Результаты представлены в табл. 1—6.

Таблица 1

Оценка быков-производителей по потомству в колхозе «Искра»

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удой, кг	Жиры, %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по проценту жира
Жемчуг 1581	Швицкая	Эмо	Элита	8	3024	3,81	+205	0
Изумруд 5589	»	Эмо	Элита	18	2744	3,8	+181	0
Резвый 5352	Костромская	Салата	I	12	2611	3,76	-414	-0,08
Мазут 3993	»	Салата	Элита-рекорд	7	3052	3,70	+31	0
Висмут 743	Швицкая	—	—	30	2658	3,76	-176	-0,06
Макет 758	»	—	—	20	2876	3,81	+80	0
Лунный 17	»	—	I	17	3245	3,73	+42	-0,01
Виток 1729	»	Баро	II	10	2589	3,76	+52	-0,02

В колхозе «Искра» оценено 8 быков, в том числе 4, принадлежащих госплемстанции, 2 из них — линии Салата (Резвый — I класса, Мазут — класса элита-рекорд) и 2 — линии Эмо (Жемчуг и Изумруд) оценены классом элита. Из быков, принадлежащих колхозу, Лунный 17 относится к I классу, Виток 1729 — ко II.

Из таблицы видно, что лучшие результаты по удою дочерей по сравнению со сверстницами получены у дочерей Жемчуга (+205 кг) и Изумруда (+181 кг). Несколько повысился (на 31 кг) удой дочерей Мазута. Бык Резвый ухудшил у дочерей как удой (-414 кг); так и жирность молока (-0,08%).

Быки, принадлежащие колхозу «Искра», дали увеличение удоев своих дочерей по сравнению со сверстницами: Макет — на 80, Лунный — на 42 и Виток — на 52 кг. Бык Висмут снижал как удой, так и жирность молока.

В целом по колхозу «Искра» проверкой было выявлено, что ухудшателями по удою являются Резвый 5352 и Висмут 743 при небольшом отрицательном влиянии их на жирномолочность. Остальные быки повысили молочную продуктивность, особенно Жемчуг и Изумруд, при одинаковом со сверстницами проценте жира.

Таблица 2

Оценка быков-производителей по потомству в колхозе им. Чапаева

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удой, кг	Жира. %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по проценту жира
Беркут 1962	Костромская	Каро	Элита-рекорд	9	1911	3,92	-74	0,0
Изумруд 5589	Швицкая	Эмо	Элита	11	3259	3,77	+292	-0,04
Кларнет 5527	»	Эмо	Элита-рекорд	6	3115	3,72	+56	0
Амур 8	»	Импортный	Элита	11	2475	3,87	+254	-0,14
Соловей 0845	»	Эрвина	I	8	3126	3,73	-173	+0,06
Витязь 23	»	Эрвина	I	36	3178	3,76	-269	0
Атом 588	»	—	I	17	3065	3,66	-63	-0,05
Ромбик 1635	»	—	I	14	2953	3,70	-48	-0,04

В колхозе им. Чапаева оценены 3 быка, принадлежащих Витебской госплемстанции и 5 быков из этого колхоза. Улучшили результаты по удою у дочерей в сравнении со сверстницами быки ГПС из линии Эмо — Изумруд, на 292 кг при незначительном отрицательном влиянии по жирномолочности и Кларнет на 56 кг при равной со сверстницами жирномолочности.

По дочерям Беркута (линия Каро) получены отрицательные результаты по надою молока (-74 кг). Из 5 быков этого хозяйства 4 дали отрицательные результаты по надою и только дочери быка Амура оказались лучше сверстниц на 254 кг, но со снижением жирномолочности на 0,14%.

В колхозе «Новая жизнь» оценен по потомству один бык ГПС Изумруд линии Эмо. Дочери его оказались лучше по удою молока на 121 кг при небольшом снижении жирномолочности (-0,05%). Из 4 быков хозяйства значительно улучшил дочерей бык Букет 1685: по надою молока на 376 кг и на 0,04% по жиру. Мать Букета имела по V лактации удой 6600 кг и жирномолочность — 3,7%. От матери отца по IV лактации получено 6551 кг молока 3,74%-ной жирности. Букет унаследовал высокую молочность своих предков. Его дочери оказались лучшими по сравнению с первотелками от других

Таблица 3

Оценка быков-производителей по потомству в колхозе «Новая жизнь»

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удой, кг	Жиры, %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по проценту жира
Изумруд 5569	Швицкая	Эмо	Элита	20	2799	3,49	+121	-0,05
Жаркий 672	»	—	—	23	2783	3,58	-14,6	+0,04
Волгарь 681	»	—	—	9	3046	3,58	+58	-0,1
Букет 1685	»	Баро	Элита	10	3319	3,47	+376	+0,04
Титан 635	»	—	II	10	3034	3,6	-11,4	+0,07

быков. Остальные быки не оказали влияния на улучшение потомства. Дочери Волгаря, увеличив удой на 58 кг, снизили процент жира. Быки Жаркий и Титан дали дочерей с небольшим отрицательным отклонением по удою и положительным — по жиру.

Таблица 4

Оценка быков-производителей по потомству в совхозе «Адаменки»

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удой, кг	Жиры, %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по % жира
Алтай 1936	Костромская	Салата	Элита-рекорд	32	2265	3,55	-66	-0,03
Куль 5484	»	Салата	Элита-рекорд	38	2275	3,59	+27	+0,05
Кларнет 5527	Швицкая	Эмо	Элита-рекорд	5	2526	3,46	+502	0
Неман 981	»	Эмо	—	6	2239	3,61	-620	-0,05

В совхозе «Адаменки» оценены по потомству 3 быка ГПС и 1 бык, принадлежащий хозяйству. По быкам ГПС лучшими оказались дочери Кларнета. Их удой превышает удой сверстниц на 502 кг при одинаковой жирномолочности. Бык Куль улучшал удой дочерей на 27 кг, жирность молока — на 0,05%. Алтай оказался как по удою, так и по жирномолочности ухудшателем. Бык Не-

ман, принадлежащий хозяйству, снизил удои дочерей на 620 кг и жирномолочность — на 0,05%.

В колхозе им. Жданова оценены 2 быка-производителя. Бык Торжок с ГПС (линия Каро) оказал небольшое положительное влияние на удои (+42 кг) с незначительным снижением жирномолочности — на 0,08%. Борс, принадлежащий хозяйству, ухудшал удои дочерей на 247 кг и несколько повышал жирномолочность (на 0,12%).

Таблица 5

Оценка быков-производителей по потомству в колхозе им. Жданова

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удои, кг	Жира, %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по % жира
Торжок	Костромская	Каро	Элитарекорд	11	2960	3,72	+42	-0,08
Борс	Швицкая	—	Неклас-сный	10	2715	3,85	-247	+0,12

В колхозе «Знамя коммунизма» оценен бык из ГПС Рус (линия Каро). Он незначительно увеличивал удои дочерей (на 28 кг), но жирномолочность снижал на 0,03%.

Таблица 6

Оценка быков-производителей в колхозе «Знамя коммунизма»

Кличка и инвентарный номер быка	Порода	Линия	Класс	Количество дочерей	Корректированный удои, кг	Жира, %	Дочери-сверстницы	
							по удою	по % жира
Рус 5609	Костромская	Каро	Элитарекорд	15	2543	3,49	+28	-0,03

В целом оценка показала, что при указанном уровне продуктивности из 10 быков госплемстанции улучшателями оказались 7 (70%), ухудшателями — 3 (30%). Небольшое увеличение жирномолочности получено у дочерей 6 быков ГПС, отрицательное у 4. Из 15 быков, которые работали в хозяйствах, улучшателями удоя

были 6 (40%), ухудшателями — 8 (60%). Жирномолочность оказалась улучшенной у дочерей 5 быков, сниженной — у 8.

Лучшие результаты по улучшению продуктивности дочерей получены от быков линии Эмо швейцарской породы. Быки этой линии использовались, как видно из данных таблиц, в 4 хозяйствах: колхозе «Искра» — быки Жемчуг и Изумруд; в колхозе им. Чапаева — Кларнет и Изумруд; в колхозе «Новая жизнь» — Изумруд и в совхозе «Адаменки» — Кларнет. И во всех перечисленных хозяйствах дочери этих быков были по продуктивности лучше своих сверстниц. Дочь Жемчуга Севрюга по II лактации дала 4032 кг молока с 3,71% жира. От дочери Кларнета коровы Малодушной по VI лактации получен удой 4236 кг молока с 3,85% жира. Дочь Изумруда Панеда дала удой по V лактации 4020 кг молока с 3,84% жира. Данные нашей проверки показали, что использование быков-производителей линии Эмо на маточном поголовье хозяйств Лиозненского района ведет к повышению продуктивности стад этих хозяйств.

Бык из линии Каро костромской породы Беркут дал дочерей с низкими показателями по удою, а из линии Салата дочери быков Резвого и Алтая также оказались неудовлетворительными по удою. Они имели удои ниже, чем сверстницы, особенно дочери Резвого (+414 кг).

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТБОРА КОРОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЕ «УСТЬЕ»

ГУРЬЯНОВА А. С., МАРТЫНКЕВИЧ А. И.

С целью повышения продуктивности животных необходимо изучить все факторы, влияющие на нее, в каждом конкретном хозяйстве. В совершенствовании племенных и продуктивных качеств животных большое значение имеет углубленная селекция, основанная на методах популяционной генетики. Степень изменчивости признаков, наследуемость и характер их связи оказывают большое влияние на эффективность отбора. Учитывая вышеизложенное, мы поставили перед собой задачу изучить в экспериментальной базе «Устье» некоторые