

Н. А. ГОРСКИЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Г. М. СИДОРЕНКО,
младший научный сотрудник

СИСТЕМА РАЗВЕДЕНИЯ В ВЕДУЩИХ СТАДАХ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ В БССР

В целях создания дальнейших резервов для увеличения производства продукции животноводства в БССР необходимо уделить особое внимание улучшению породности скота и организации племенной работы.

Богатый опыт передовиков животноводства убедительно показывает, что племенная работа ими ведется в соответствии с основным положением передовой мичуринской биологии, которое заключается в том, что организм и условия его жизни, т. е. условия внешней среды, находятся в неразрывной связи — диалектическом единстве. Это положение и является отправным пунктом и при разработке настоящей темы.

В отличие от соседних республик — Украинской, Латвийской, Литовской, Эстонской — БССР не имеет своих пород крупного рогатого скота. Имеющиеся местные группы красного белорусского и горынского скота невелики по численности и распространены в отдельных зонах, преимущественно в юго-западных областях БССР. Центральная зона Белоруссии насыщена черно-пестрым скотом и помесями его с местным скотом. В северо-восточных областях преобладают животные ярославской породы и помеси местного скота со швицкой и костромской породами.

В северо-восточных зонах БССР издавна сложилось скотоводство молочно-мясного направления с разведением альгауской и швицкой пород крупного рогатого скота и их помесей.

По данным кратких справочников департамента земледелия за 1897—1910 годы, в б. губерниях Белоруссии альгауские и швицкие стада разводились в целом ряде помещичьих хозяйств. Центром разведения крупного рогатого скота альгауской и швицкой пород и снабжения быками разных хозяйств Белоруссии являлось стадо фермы б. Горецкого земледельческого училища, организованное в начале 70-х годов прошлого столетия.

Чистопородные и помесные стада альгауской и швицкой пород с 1880 по 1897 год в Белоруссии разводились в следующих хозяйствах.

Минская губерния, Минский уезд

Имение Станьков Чапского К. Е.

Чистопородное стадо швицкой породы. Ежегодный приплод до 30 голов продавался.

Могилевская губерния

1. Тыклин, Мстиславльского района. Имение Запольского М. Г. Стадо 100 голов из помесей тирольской, голландской и альгауской пород, известных под названием тыклинского скота.

2. Заболотье, Оршанского уезда. Имение Лазаревой С. С. Стадо альгауской и голландской пород.

3. Толочин. Имение Словинского В. В. Стадо помесной альгауской породы. Получено от альгауских производителей, завезенных с ферм Горецкого земледельческого училища.

Витебская губерния

1. Станция Чашники, Лепельского уезда. Имена Ивонск и Смоленцы Володковича В. И. Стадо состояло из метисов альгауской и швицкой пород.

2. Сокольники, Витебского уезда. Имение Сушко В. Л. Стадо из чистопородных швицев и симменталов.

3. Хрусталева школа, имение Хрусталева — швицы чистопородные.

Наличие указанных стад в северо-восточных и центральной зонах Белоруссии в прошлом имело известное влияние и на формирование породного и продуктивного типа крупного рогатого скота в более зажиточных крестьянских хозяйствах.

Массовое распространение помесей местного скота со швицким, наличие в этой зоне швицкого стада Горецкой сельскохозяйственной академии, племхоза «Крынки» давало основание считать в 1928—1930 годах швицкую породу плановой для этих зон.

По данным Горецкой зональной опытной станции молочного хозяйства, на 1 января 1931 г. в совхозах Белсовхозтреста и Свинотреста имелась 421 голова племенного скота, в том числе в племхозе «Крынки» 185 голов, из них 66 коров.

По данным экспедиции 1929 года, удельный вес помесных быков швицкой породы составлял:

в Витебском округе	36,7%
в Оршанском »	25,0%
в Могилевском »	15,4%
в Бобруйском »	21,4%
в Минском »	19,3%

Однако разводившиеся в прошлом племенные стада швицкой породы в Белоруссии нередко подвергались поражению туберкулезом

и отличались невысокой молочностью и крайне низким для этой породы содержанием жира в молоке (таблица 1).

Таблица 1

Качественная характеристика племенных стад швицкой породы
в Белоруссии

Наименование хозяйства	Состояние здоровья стад	Показатели наивысшей продуктивности			Источник
		живой вес (кг)	удой за 300 дней (кг)	% жира	
Горецкий с.-х. институт 1895—1925 гг.	Массовое поражение туберкулезом	500	3 123	3,6	Записки. Горещкого с.-х. института
Племхоз «Крынки» 1938—1940 гг.	Частичное поражение туберкулезом	538	4 332	3,65	

В стаде скота швицкой породы Горещкого сельскохозяйственного института туберкулез был сильно развит и с течением времени развитие его не только не прекращалось, но прогрессировало, что видно из данных туберкулинизации, проводившейся врачом Н. П. Шинкевичем. В 1924 г. из проверенных 33 голов 54,5% дали положительную реакцию на туберкулин, а в 1925 г. — 63%. Стадо швицкого скота племхоза «Крынки» также было поражено туберкулезом, хотя и в меньшей степени.

В силу этого с 1937—1938 гг. в стаде племхоза «Крынки» использовались племенные быки из стада племхоза «Караваево». В период войны стада швицкой породы растерялись, выродились и окончательно утратили свое племенное значение, а массовое улучшение местного и помесного скота указанных зон в последующие годы проводилось завозимыми быками костромской, лебединской и др. бурых пород, потомство которых именуется швицами. Удельный вес таких животных в стадах колхозов в данное время составляет 10,7%, а удельный вес быков — 14% от всего породного скота в БССР. Однако в северо-восточных областях удельный вес этого скота более значительный: в Витебской области 30,8%, в Могилевской — 18,9%. Ввиду этого планом породного районирования с.-х. животных костромская порода рекомендована для улучшения местного и швицизированного скота в указанных областях.

Общепризнано, что костромская порода скота среди старых и вновь выведенных молочных и молочно-мясных отечественных пород крупного рогатого скота, в условиях интенсивного кормления, занимает по молочности, живому весу, качеству молока одно из первых мест. Этим объясняется широкое распространение костромской породы в областях и районах, где развивается молочное животноводство: Ивановская, Владимир-

ская, Горьковская, Московская, Ярославская, Костромская области и другие. Этим же объясняется массовый завоз и распространение скота костромской породы в северо-восточных областях БССР.

Потенциальные возможности костромской породы видны из показателей живого веса и продуктивности животных в ведущих стадах. В условиях интенсивного кормления средний удой стада племхоза «Каравачево» (300 коров) в 1954 году составил 5 877 кг на корову при 3,7% жира. Живой вес коров — 663 кг. Средний удой коров в стаде колхоза «12 Октябрь», Костромского района, за последние пять лет колеблется в пределах 4 800—5 200 кг на корову при 3,9—3,96% жира. Средний удой стада молодых коров в совхозе «Пролетарий», Владимирской области, за 1954 год составил 4 340 кг на голову при 3,85% жира. Живой вес коров в этом стаде колеблется от 510 до 793 кг. Удой в стаде костромской породы совхоза «Заря», Ивановской области, составил в среднем на 1 фуражную корову 4 083 кг при 3,83% жира; живой вес коров — 537 кг. В стаде племхоза имени Ильича, Киргизской ССР, в котором имеются чистопородные коровы костромской породы и помеси ее с алатаусской, удой составил 4 802 кг при 3,87% жира; живой вес коров — 608 кг.

Наивысшие удои рекордисток стада племхоза «Каравачево» Послушницы II, Нитки, Помощницы, Грозы, Камсы и других превышают 12 тыс. кг за 300 первых дней лактации и 14—16 тыс. кг за лактацию. Более десятка коров этого стада имеют пожизненный удой свыше 10 тыс. кг молока.

Удой коров-рекордисток костромской породы в других стадах, где кормление менее интенсивное, колеблется от 7 до 9 тыс. кг за первые триста дней лактации при 3,7—4,2% жира.

Исключительные успехи получены по селекции костромской породы на сочетание высокой молочности с высоким содержанием в молоке жира. Об этом свидетельствуют показатели молодых поколений коров в ведущих стадах этой породы.

Например, в стаде племхоза «Каравачево» от коровы Ночь за 300 дней второй лактации получено 5 006 кг молока жирностью 5%. У коровы Маки при удое в 9 834 кг молока содержание жира составляет 4,31%. У коровы Крины — удой 7 087 кг, жира в молоке — 4,58%. У коровы Прозы стада колхоза «12 Октябрь», Костромской области, удой по первой лактации — 6 143 кг, жира в молоке — 3,9%, у коровы Почки удой за 300 дней II лактации — 5 010, жира в молоке — 4,3%. Лактационный удой коровы Жданки в стаде совхоза «Пролетарий» — 6 250 кг жира в молоке — 4,24%. От коровы Нимфы в стаде совхоза имени Ильича, Киргизской ССР, по II лактации получен удой 5 987 кг при 4,56% жира в молоке.

Указанные животные получены в результате планомерной селекционной работы и являются представителями формируемых линий быков в породе. Среди последних наиболее ценными по совместимости высокой молочности с высоким содержанием жира в молоке выделяются:

1. Линия быка Шанго через сына Сурового Коча. Формирование линии велось с широким использованием крови саметского помесного скота и крови ярославки, мисковки и других. По типу сложения животные линии резко отличаются от других линий породы и особенно от швицкого скота сухими, растянутыми формами, удлинённой головой. Из дефектов сложения отмечено наличие спадающего зада, нередко

неудовлетворительное по форме вымя, саблистость задних конечностей. Выдающимся качеством линии является высокое содержание жира в молоке, удерживающееся в потомстве ведущих линию быков (таблица 2).

Таблица 2

Живой вес и молочная продуктивность коров — дочерей ведущих линию быков
(приведено к III лактации)

	Количество дочерей	Удой за 300 дней лакт. (кг)	% жира	Живой вес (кг)
Родоначальник линии бык Шанго .	76	6 413	3,8	666
Сын родоначальника бык Суровый .	40	5 219	4,04	678
Внук родоначальника бык Коч . . .	25	3 633	4,04	671
Правнук родоначальника бык Бархат	38	3 100	4,03	529
По линии	179	5 057	3,98	643

2. Линия быка Артиста 54 через Борца — Силача. Формирование линии быка Артиста 54 шло с использованием крови чистопородной группы швицев из бывшего стада Сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева и крови альгау-швицев из стада бывшего Бабаевского монастыря. По типу сложения широкогрудые, компактные животные этой линии довольно сильно отличаются от растянутых и плоскогрудых животных линии Шанго. Ценным качеством линии, наряду с культурными формами животных, является высокая молочность при удовлетворительной жирномолочности, что видно из следующих данных.

Живой вес и молочная продуктивность коров — дочерей ведущих линию быков (приведено к III лактации)

	Количество дочерей	Удой за 300 дн. лакт. (кг)	% жира	Живой вес (кг)
Родоначальник линии бык Артист .	94	7 117	3,76	624
Сын родоначальника линии бык Борец	38	5 511	3,72	—
Внук родоначальника линии бык Силач	23	7 065	3,99	590
По линии	155	6 715	3,83	618

3. Линия быка Альберта 23 через Ковыля 52, Юрку. Формирование линии велось с использованием помесей (3, 4 поколений) альгауской и швицкой пород с местным скотом, которые разводятся длительное время в стадах саметского куста. Происхождение линии по отцовской стороне родословной связано со стадом швицкой породы Сельскохозяй-

ственной академии им. К. А. Тимирязева, в частности с линией Додона. Формируясь в условиях картофельно-сенного типа кормления с использованием в качестве пастбищ богатейших пойменных лугов, животные указанной линии обладают крепкой, сухой конституцией, наиболее совершенным по гармоничности типом сложения. Вместе с тем они характеризуются достаточно высокими живым весом и молочностью, о чем свидетельствуют данные по дочерям быков, ведущих линию.

Живой вес и молочная продуктивность коров — дочерей ведущих линию быков
(приведено к III лактации)

	Колич. дочерей	Удой за 300 дней лакт. (кг)	% жира	Живой вес (кг)
Родоначальник линии бык Альберт 23	27	4 182	3,89	589
Сын родоначальника линии бык Ковыль 52	26	3 961	3,87	—
Внук родоначальника линии бык Юрка	33	4 002	3,94	558
По линии	86	4 046	3,90	573

4. Линия Прута 31 через Приятеля, Принципа и Приза. Линия Прута 31 является второй ведущей линией, формировавшейся в саметском кусте. Родоначальник линии бык Прут 31 своим происхождением связан со стадом швицкой породы Сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Формирование этой линии, как и предыдущей, велось с использованием помесей преимущественно 3, 4 поколений местного скота с альгауской и швицкой породами. Из экстерьерных особенностей, свойственных ведущим линию животным, является общая массивность, наличие широких раздвинутых форм, крепкий мощный костяк и хорошая омускуленность.

Распространенными дефектами являются: слабость суставов задних конечностей и перехват за лопатками. Живой вес коров — дочерей ведущих линию быков и их молочная продуктивность видны из следующих данных (приведено к III лактации).

	Колич. дочерей	Удой за 300 дней (кг)	% жира	Живой вес (кг)
Родоначальник линии бык Прут	81	4 328	3,83	605
Сын родоначальника линии бык Принц	10	4 292	3,98	561
Внук родоначальника линии бык Приз 74	7	5 598	4,08	567
По линии	98	4 416	3,97	599,8

Контингент бычьих линий, ведущих породные массивы, в последнем периоде расширяется за счет формирования новых линий с кровью лебединской и швицкой пород.

Из них значительный интерес представляют линии быков Вурагана, Баро и Эмо.

Линия быка ЯШ-191. Формирование линии быка Вурагана ЯШ-191 связано с использованием маточного поголовья как колхозного массива (саметского куста), так и стада племхоза «Каравaeво». Родоначальником линии является помесный бык (4 поколение) Вураган от коровы колхозника колхоза «Новый мир», Лебединского района, купленный в 1937 году в шестимесячном возрасте. Мать Вурагана корова Ватна была под контролем только часть лактации и по собранным неполным данным не отличалась высокой молочностью. Ее удой за 191 день II лактации составил 3 177 кг при 3,8% жира в молоке.

По отцовской и материнской сторонам родословной Вураган несет кровь выдающихся по молочности линий Майновских швицев — Гордого — Рура — Иртуса — Этцеля. Отчетливо выраженный заводской тип, безупречное телосложение + родословная и явились тем основанием, которым руководились при завозе и использовании этого быка и его сыновей в лучших колхозных стадах саметского куста, а позднее одного из них — Вапулы — в стаде племхоза «Каравaeво». Помимо безупречных форм телосложения, высокой молочности, потомству всех трех поколений этой линии свойственна повышенная жирномолочность. Последняя особенно ощутима в дочернем потомстве быков Сима и Салата.

Живой вес и молочная продуктивность коров — дочерей ведущих линию быков в стаде племхоза «Каравaeво» (приведено к III лактации)

	Колич. дочерей	Удой за 300 дней (кг)	% жира	Живой вес (кг)
Родоначальник линии бык Вураган .	36	4 858	3,97	605
Сын родоначальника бык Ветер . .	10	4 842	3,99	627
Сын родоначальника бык Вапула .	23	5 853	3,83	—
Внук родоначальника бык Сим . .	28	6 964	4,22	—
Внук родоначальника бык Салат . .	36	7 376	4,00	—
По линии	133	6 154	4,01	612

Линии быков, формируемые из потомства быка лебединской породы Баро ЯШ-259 и быка швицкой породы Эмо, пока представлены двумя поколениями быков, имеющих лакирующее потомство. Ценность первой из этих линий определяется не столько выдающимися показателями дочернего потомства самого родоначальника быка Баро, сколько высокоценными дочерьми его сына быка Каро. Бык Каро является сыном рекордистки по удою и жирномолочности коровы Красы из стада племхоза «Каравaeво». Ее удой за 300 дней наивысшей V лактации составил 8 723 кг молока при 4,38% жира.

По имеющимся данным, 16 полновозрастных коров — дочерей быка Баро в условиях племхоза «Каравaeво» показали средний удой за первые

300 дней лактации 6 632 кг молока при 3,77% жира. 26 дочерей быка Каро за 300 дней лактации дали удой по 6 161 кг с жирностью молока 3,77%.

В начальной стадии формирования находится и вторая линия быка швицкой породы Эмо через быка Хлора. Дочери самого быка Эмо (31 корова) в стаде племхоза «Караваново» имеют правильные широкие формы телосложения и дали удой, приведенный к III лактации, 6 658 кг с жирностью молока 3,89%. Их живой вес составил 697 кг. Удой шести дочерей сына быка Хлора по II лактации равен 4 396 кг при 3,83% жира. Живой вес их 583 кг.

Качественное формирование ведущих породу племенных стад и производственных массивов идет под непосредственным влиянием указанных линий через использование быков-производителей.

Естественно, что изучение и совершенствование формирующегося белорусского массива костромской породы и его ведущих стад возможно при ориентировке на качественные особенности основных линий породы, сосредоточенных в ведущих чистопородных стадах и в помесных стадах с родственной швицкой породой.

В этом отношении первостепенное значение для БССР имеют стада совхозов «Пламя» и «18 партсъезд», а также стадо колхоза «Рассвет». Все эти стада находятся в сравнительно удовлетворительных условиях кормления и содержания, позволяющих формировать животных, удерживающих вполне удовлетворительный уровень живого веса и молочности, о чем свидетельствуют данные таблицы 2.

Таблица 2

Живой вес и молочная продуктивность коров костромского скота и помесей со швицкой породой

Хозяйство и порода	За какой год	По 1 стелу				По 2 стелу				По 3 стелу			
		голов	удой за 300 дней (кг)	% жира	живой вес (кг)	голов	удой за 300 дней (кг)	% жира	живой вес (кг)	голов	удой за 300 дней (кг)	% жира	живой вес (кг)
Совхоз «Пламя», костромская чистопородная . . .	1955	15	3 381	3,67	591	26	3 909	3,83	603	25	4 369	3,86	621
Совхоз «Пламя», помеси швицкой-костромской . .	1955	11	3 087	3,72	565	6	4 504	3,73	651	16	4 926	3,8	616
Совхоз «18 партсъезд», помеси швицкой-костромской I-го поколения	1954	17	3 025	3,64	542	5	3 394	3,62	547	27	3 462	3,62	542
Совхоз «18 партсъезд», швицкая чистопородная	1954	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3 607	3,62	529
Колхоз «Рассвет», чистопородная костромская	1954	4	3 045	3,8	441	6	3 114	3,84	471	34	4 532	3,86	521
Требования ГПК костромской породы	—	—	2 600	3,8	430	—	3 000	3,8	480	—	3 400	3,8	510

Из таблицы видно, что наиболее крупными по живому весу, лучшими по молочности и жирномолочности являются коровы чистопородные и по-

меси со швицкой породой всех отелов из совхоза «Пламя». Более низкий живой вес и молочность имеют коровы 1 и 2-го отелов из колхоза «Рассвет». Однако во всех хозяйствах показатели живого веса и молочности коров всех возрастов превышают требования ГПК. Исключение составляют коровы 1-го отела в стаде совхоза «Пламя» и помеси всех отелов в стаде совхоза «18 партсъезд», имеющие пониженную жирномолочность.

Получению крупных животных в указанных стадах, и особенно в стаде совхоза «Пламя», способствует интенсивное выращивание молодняка с большим расходом молочных и концентрированных кормов до 6-месячного возраста, что подтверждается данными таблицы 3.

Таблица 3

Расход кормов на выращивание 1 теленка до 6 месяцев (кг)
(по данным бухгалтерского учета)

Наименование хозяйства	Цельное молоко (кг)	Обрат (кг)	Концент- раты (кг)	Сочные корма (кг)	Сено (кг)
Совхоз «Пламя»	450	1 400—1 800	190	295	274
Совхоз «18 партсъезд»	410	800	180	180	200
Колхоз «Рассвет»	350	600—700	—	—	—

Однако кормление молодняка в последующих периодах развития не регламентировано и по уровню не обеспечивает сохранения высоких привесов животными, о чем свидетельствуют данные таблицы 4, графики и диаграммы к ней.

Данные таблицы и кривые суточных привесов показывают, что отставание в развитии телок в этих хозяйствах, в сравнении с требованиями класса элита, отмечается в возрасте от 6 до 12 месяцев и от 12 до 18 месяцев.

Таблица 4

Живой вес телок (кг) и суточный привес их (г)

Наименование хозяйств	Годы	При рож- дении		В 6 меся- цев			В 12 меся- цев			В 18 меся- цев			В 24 ме- сяца		
		голов	живой вес (кг)	голов	живой вес (кг)	суточн. привес (г)	голов	живой вес (кг)	суточн. привес (г)	голов	живой вес (кг)	суточн. привес (г)	голов	живой вес (кг)	суточн. привес (г)
Элита по ГПК	—	—	—	—	170	777	—	285	638	—	370	472	—	450	444
I класса по ГПК	—	—	—	—	160	720	—	260	555	—	335	416	—	410	416
Совхоз «Пламя»	1953	22	35	12	187	844	16	297	627	12	370	427	7	435	361
Совхоз «18 парт- съезд»	1954	22	36	22	163	705	20	250	483	20	330	444	6	400	388
Колхоз «Рассвет»	1955	—	32	14	175	794	16	274	550	—	—	—	6	345	197
Колхоз «12 Октябрь»	—	100	33,5	51	189	864	2	274	467	28	359	467	28	453	505
Колхозные фермы костромского ГПК	—	100	32,8	261	160	707	68	235	410	297	310	410	24	393	465
Племхоз «Кара- ваев»	—	89	34	42	177	794	45	341	910	—	450	605	—	530	444

Еще большее отставание интенсивности привеса телок указанного возраста имеется в этих стадах в сравнении с показателями в стаде племяхозна «Караваево».

Вследствие этого живой вес телок к моменту покрытия, т. е. к 22—24-месячному возрасту, отстает от требований класса элиты и еще более резко от живого веса телок того же возраста в стаде племяхозна «Караваево». Естественно, что при таком кормлении, выращенное в этих стадах поколение молодых коров отстает в своем развитии и продуктивности от матерей, завезенных телками из стада племяхозна «Караваево» и стад племенных ферм костромского ГПР.

Например, живой вес и молочная продуктивность коров, выращенных в стаде совхоза «Пламя», значительно ниже живого веса их матерей (таблица 5).

Таблица 5

Живой вес и продуктивность коров, выращенных в стаде совхоза «Пламя»
(живой вес и удой коров 1 и 2 отелов приведены к III лактации)

Группа коров	Голов	Живой вес		Удой за 300 дней		% жира
		кг	%	кг	%	
Матери	56	622	100	5 584	100	3,94
Дочери	56	603	97	4 234	75,8	3,82
Разность	—	—19	—	—1 350	—	0,12

Аналогичный недобор в живом весе и продуктивности коров отмечается в стаде колхоза «Рассвет» (таблица 6).

Таблица 6

Живой вес и продуктивность коров, выращенных в стаде колхоза «Рассвет»
(данные по коровам 1 и 2 отелов приведены к III лактации)

Группа коров	Голов	Живой вес		Удой за 300 дней		% жира
		кг	%	кг	%	
Матери	20	537	100	4 027	100	3,85
Дочери	20	495	92,2	3,774	93,7	3,82
Разность	—	—42	—	—253	—	0,03

Из причин, снижающих качественные показатели указанных стад, нельзя исключать и бессистемность в разведении их, порожденную бесплатным завозом маточного молодняка в прошлом и последующим бесплатным завозом быков.

Анализом генеалогической структуры стад установлено, что в них представлены в различных сочетаниях все вышеуказанные ведущие линии быков костромской породы, что видно из данных таблицы 7.

Таблица 7

Ведущие линии быков костромской породы в чистопородных стадах БССР

	Линии быков	Матки случного возраста	
		голов	%
Линии быков стада племхоза «Караваево»	1. Борца — Силача	67	15
	2. Шанго — Сурового	47	11
	3. Баро — Каро	39	9,2
Линии в комплексе с лебединской и швицкой породами	4. Вурагана — Вапулы	74	17
	5. Эмо — Хлора	39	9,2
	6. Фабриканта	2	1,2
Саметские	7. Прута 54	123	30
	8. Альберта — Мальчика	37	8,7

Наличие маточного и бычьего потомства во всех трех помесных стадах (совхоз «Пламя», совхоз «18 партсъезд», колхоз «Рассвет») вызывает в каждом из них, при отсутствии планов племенной работы, неизбежные и бесцельные родственные спаривания, особенно при использовании своих быков и быков из стада племхоза «Караваево».

В связи с этим регламентация разведения является одним из решающих организационных мероприятий. В соответствии с поставленными задачами превращения указанных чистопородных стад в племенные очаги для выращивания ценных производителей костромской породы рекомендуется упорядоченная система их разведения по планам племенной работы, составленным Институтом.

Система разведения неразрывно связана с системой выращивания молодняка молочного и послемолочного периода.

Практикуемый тип и уровень кормления телят до 6 месяцев, указанный в таблице 3, помимо его высокой себестоимости, большого расхода молока, не соответствует типу кормления коров в северо-восточных зонах БССР, базирующемуся на сочные корма (силосованные корма, картофель) и корнеплоды.

В целях приближения типа кормления телок к типу кормления коров в указанной зоне Институтом разработаны и испытываются схемы кормления. Первая из этих схем предусматривает суточный привес телок до 6-месячного возраста 860—930 граммов, с расходом кормов за весь период: молока цельного 350 кг, обраты 700 кг, концентратов 215 кг, сочных 776 кг, сена 284 кг. Вторая схема рассчитана на 750—800 граммов суточного привеса с расходом за весь период: цельного молока 220 кг, обраты 440 кг, концентратов 198 кг, сочных 974 кг, сена 287 кг.

Указанные схемы в развернутом виде представлены в таблицах 8 и 9.

Кормление телок до 6-месячного возраста из расчета 860—930 граммов среднесуточного привеса

Возраст	Вес в конце месяца	Норма		Суточная дача кормов (кг)				Силос кукурузы (кг)	Сено клеверное и естественное (кг)	В кормах содержится		Норма на голову в день	
		корм. ед. (кг)	белка (кг)	Молоко	Концентраты	свекла, морковь	картофель			корм. ед. (кг)	белка (кг)	кальция (г)	фосфора (г)
1-й	1-5	—	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6-10	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11-15	—	—	6,0	—	—	—	—	приуч.	—	—	—	—
	16-20	—	—	6,5	—	—	приуч.	—	»	—	—	—	—
	21-25	—	—	6,5	—	—	»	—	»	—	—	—	—
	26-30	—	—	6,5	приуч.	—	0,3	—	—	—	—	—	—
2-й	За месяц	63,6	6	180	—	—	—	—	—	64,6	6,2	20	14
	1-5	—	—	6,0	0,1	0,1	0,5	—	0,3	—	—	—	—
	6-10	—	—	5,5	0,2	0,2	0,8	—	0,3	—	—	—	—
	11-15	—	—	5,0	0,3	0,3	0,8	—	0,4	—	—	—	—
	16-20	—	—	4,5	0,3	0,4	1,0	—	0,5	—	—	—	—
	21-25	—	—	3,5	0,5	0,5	1,5	—	0,7	—	—	—	—
3-й	26-30	—	—	2,5	0,6	0,5	2,0	—	0,8	—	—	—	—
	За месяц	89,4	8,5	135,0	10,0	9,0	33,0	—	15,0	89,0	8,8	25	16
	1-5	—	—	2,0	—	0,5	2,0	приуч.	0,8	—	—	—	—
	6-10	—	—	2,0	—	0,6	2,0	»	0,8	—	—	—	—
	11-15	—	—	1,5	—	0,6	2,5	0,2	0,8	—	—	—	—
	16-20	—	—	1,0	—	0,6	2,5	0,5	0,9	—	—	—	—
За месяц	21-25	—	—	0,5	—	0,6	2,5	0,5	0,9	—	—	—	—
	26-30	—	—	—	—	0,6	2,5	1,0	1,0	—	—	—	—
	За месяц	104,9	10,0	35,0	—	18,0	70,0	10,0	26,0	104,5	10,5	31	18
	1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 9
Кормление телок до 6-месячного возраста из расчета 660—800 граммов среднесуточного привеса

Возраст	Вес в конце месяца (кг)	Норма		Суточная дача кормов (кг)			Сено смеси кле- вер+естествен. травы (кг)	В кормах содержится		Норма на 1 голову в день	
		корм. ед. (кг)	белка (кг)	Молоко	Концентраты	Корнеклубнеплоды		корм. ед. (кг)	белка (кг)	кальция (г)	фосфора (г)
месяцы	дни			цельн.	обрат	овсянка	сезн.	смесь конц.	свекла	картофель	
1-й	1—5	35—38	—	4,5	—	—	—	—	—	—	—
	6—10	—	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—
	11—15	—	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—
	16—20	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—
	21—25	—	—	5,5	0,6	приуч.	—	—	—	—	—
	26—30	—	—	5,5	1,0	0,1	—	—	—	—	—
За месяц		56	58,5	156,0	8,0	0,5	—	—	—	—	13
2-й	1—5	—	—	4,0	2,5	0,2	—	—	—	—	—
	6—10	—	—	3,0	3,5	0,2	0,2	—	—	—	—
	11—15	—	—	2,0	4,5	0,3	0,2	—	—	—	—
	16—20	—	—	2,0	5,5	0,3	0,3	—	—	—	—
	21—25	—	—	1,0	6,5	0,4	0,3	—	—	—	—
	26—30	—	—	1,0	7,5	0,4	0,3	—	—	—	—
За месяц		77	79,5	65	150,0	9,0	—	—	—	—	14
3-й	1—5	—	—	—	8,0	—	—	0,5	—	—	—
	6—10	—	—	—	7,5	—	—	0,7	—	—	—
	11—15	—	—	—	7,0	—	—	0,8	—	—	—
	16—20	—	—	—	6,0	—	—	0,9	—	—	—
	21—25	—	—	—	5,0	—	—	0,9	—	—	—
	26—30	—	—	—	4,0	—	—	1,1	—	—	—
За месяц		101	90,0	—	187,0	—	—	24,5	—	—	15
								9,0	24,5	93,5	26
								приуч.	12,0	79,2	8,9
								»	0,6	—	—
								»	0,6	—	—
								0,2	0,7	—	—
								0,3	0,8	—	—
								0,5	1,0	—	—
								1,0	1,2	—	—

Возраст	Вес в конце месяца (кг)	Норма		Суточная дача кормов (кг)				Сено смеси кле- травы (кг)	В кормах содержится		Норма на 1 голову в день	
		корм. ед. (кг)	белка (кг)	Молоко	Концентраты		Корнеклубнеплоды		корм. ед. (кг)	белка (кг)	кальция (г)	фосфора (г)
месяцы				цельн.	обрат	овсянка	сена	смесь конш.	свекла	картофель		
4-й	1—5	—	—	—	4,0	—	—	1,1	1,0	3,5	1,2	1,4
	6—10	—	—	—	3,5	—	—	1,2	1,2	3,7	1,5	1,5
	11—15	—	—	—	3,0	—	—	1,3	1,5	3,7	1,5	2,0
	16—20	—	—	—	2,5	—	—	1,4	1,5	3,7	2,0	2,2
	21—25	—	—	—	2,5	—	—	1,5	1,5	4,0	2,0	2,5
	26—30	—	—	—	2,5	—	—	1,5	2,0	4,0	2,0	2,7
За месяц	122	101	10,6	—	90	—	—	40,0	43,5	113,0	51,0	61,5
5-й	1—5	—	—	—	2,0	—	—	1,5	2,0	4,0	2,5	2,7
	6—10	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0	4,2	2,5	2,7
	11—15	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0	4,2	2,5	2,8
	16—20	—	—	—	—	—	—	2,0	2,5	4,2	3,5	3,0
	21—25	—	—	—	—	—	—	2,0	2,5	4,2	4,0	3,0
	26—30	—	—	—	—	—	—	2,0	2,5	4,5	4,0	3,0
За месяц	142	110	11,5	—	10,0	—	—	47,5	67,5	126,5	95,0	86,0
6-й	1—5	—	—	—	—	—	—	2,2	3,0	4,5	4,5	3,2
	6—10	—	—	—	—	—	—	2,3	3,0	4,5	4,5	3,2
	11—15	—	—	—	—	—	—	2,4	3,0	4,5	4,5	3,3
	16—20	—	—	—	—	—	—	2,5	3,0	4,5	4,5	3,3
	21—25	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	4,5	4,5	3,5
	26—30	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	5,0	5,0	4,0
За месяц	162	120	12,6	—	—	—	—	77,0	90,0	137,5	132,5	102,5
За период	—	559	56,3	220	440	9,0	189	227	559	188	287	564,7
												60,3
												—

Концентрированных кормов 14%, сочных всего 66%, в т. ч. сена 13% и корнеклубнеплодов 53%, сена 20%, белка 106 г на 1 корм. ед.

Соответственно испытываемые тип и уровень кормления телок старше 6-месячного возраста представляются в следующих суточных рационах (таблицы 10, 11).

Таблица 10

Примерные суточные рационы для молодняка телок старших возрастов в зимний период

Возраст в месяцах	Минималн. живой вес в конце периода (кг)	Суточн. привес (г)	Норма		Р а ц и о н				
			Кормовых един. (кг)	Перевар. белка	Концентра- ты (кг)	Силс ку- курузн. (кг)	Корнеклуб- неплоды (кг)	Сено кле- верн. + ти- моф. (кг)	Солома яро- вая (кг)
7—8	200	800	4,9	490	1,5	4,0	3,0	5,0	—
9—10	250	750	5,3	530	1,2	5,0	4,0	6,0	—
11—12	300	750	5,9	590	1,0	7,0	4,0	7,0	—
13—15	360	700	6,3	630	0,8	10,0	4,0	7,0	1,0
16—18	380	600	6,5	650	0,6	14,0	4,0	7,0	2,0
19—24	450	500	6,8	680	0,6	15,0	5,0	8,0	3,0

Таблица 11

Примерные суточные рационы кормления молодняка старших возрастов в летний период

Возраст в месяцах	Средний живой вес (кг)	Средний суточный привес (кг)	Суточный рацион (кг)	
			Концен- траты	Зеленая масса (под- кормка к пастбищу)
7—12	330	700	1,5	20
13—18	400	500	0,5	30
19—24	470	400	0,5	40

Улучшение системы выращивания молодняка телок устранил существующий разрыв в их живом весе в сравнении с требованиями класса эли-

та и позволит ускорить срок первого покрытия, приблизив последний к возрасту 18—20 месяцев.

Поднятие уровня кормления молодняка в этих стадах вытекает и из тех особенностей в разведении, которые преследуют формирование в них

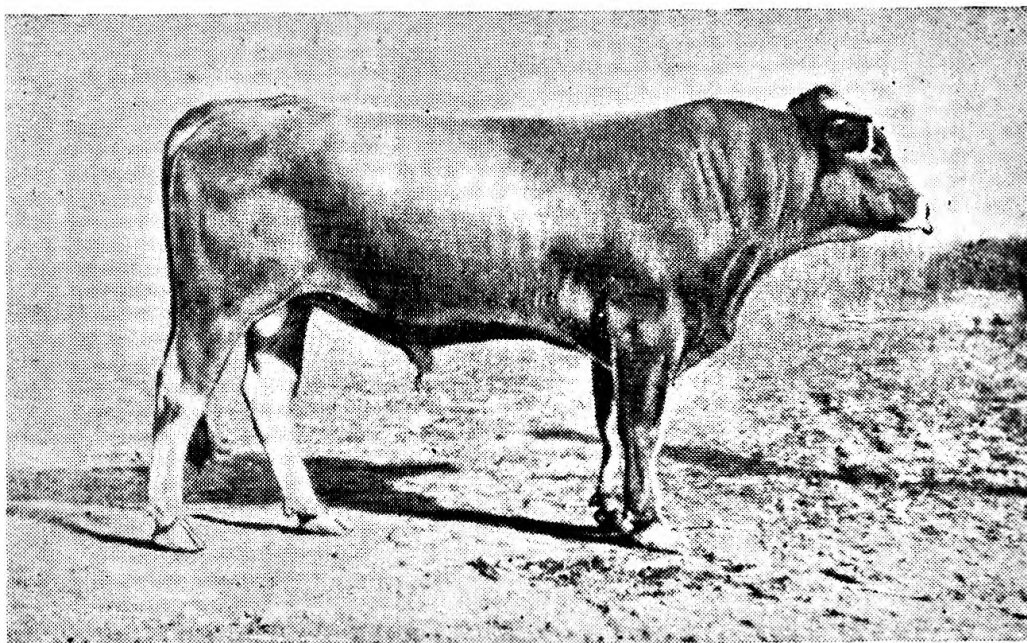


Рис. 3. Бык Люк (от Жбечи и Монолога), костромской ч/п. Родился 3/III 1953 г. в совхозе «Пламя». Живой вес в 2 года 10 месяцев 830 кг. Удой матери за 300 дней II лактации 4 383 кг, жирность молока 3,91%. Линия Борца — Силача.

животных племенного назначения с высокой степенью консерватизма наследственности, достигаемой однородным подбором и родственными спариваниями. Конкретно в каждом из этих стад система разведения строится исходя из имеющихся типовых, продуктивных и генеалогических особенностей родственных групп стада и отдельных животных.

В частности, по стаду совхоза «Пламя», являющемуся дочерним стадом племхоза «Караваево», преследуется разведение животных караваевского типа по ведущим линиям этого стада, указанным следующей генеалогической схемой (рис. 4).

Как видно из схемы, наибольшая часть стада совхоза «Пламя» принадлежит к ведущим линиям быков костромской породы: Шанго—Сурового и Борца — Силача. В меньшей части эти линии представлены животными кроссированными с другими линиями быков костромской породы, а также с линиями быков швицкой и лебединской пород.

Быки стада совхоза «Пламя» Кром, Картуз, Един, Сплав, Люк и Ладный отражают тип животных стада племхоза «Караваево» и получены в процессе консолидации крови ведущих родоначальников и родоначальниц этого стада, в частности:

1. Все быки линии Шанго — Сурового через Коча получены путем сочетания крови Артиста с кровью Симпатии (через Схему).

Рис. 4. Схема генеалогической структуры стада и ведущих линий костромской породы совхоза «Пламя».

2. Быки линии Борца — Силача 84 через Коралла получены путем сочетания крови Артиста с кровью Симпатии (через Схему), Китайки и Кометы.

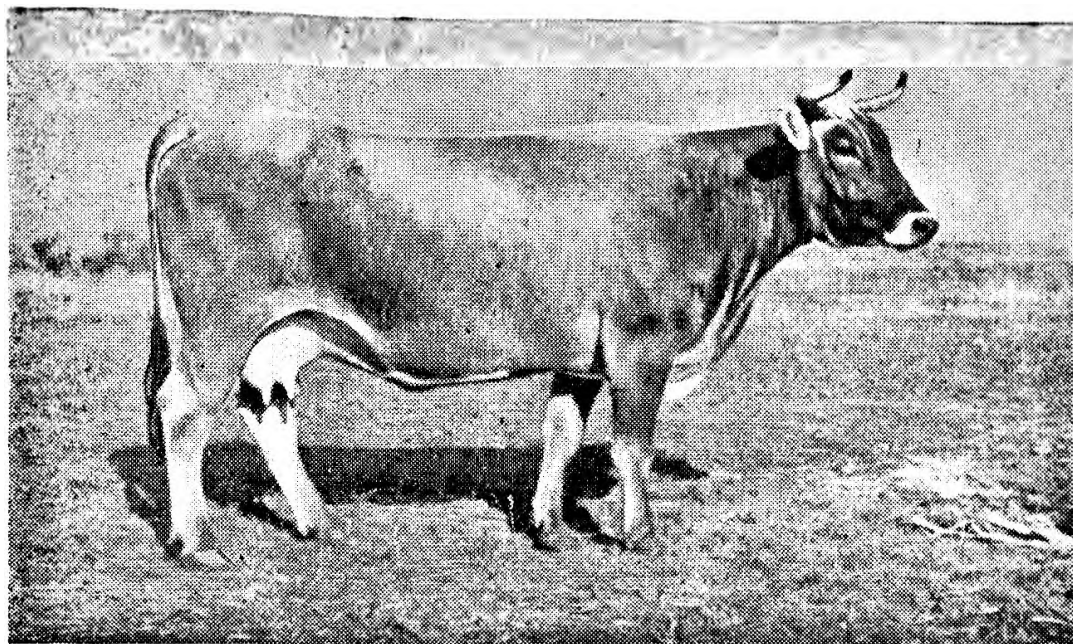


Рис. 5. Корова Мая (от Мастерницы и Клёна), костромская ч/п. Родилась в 1948 г. Живой вес в 8 лет 700 кг. Удой за 300 дней IV лактации 5 485 кг, жирность молока 3,8%. Линия Борца — Силача.

3. Быки линии Вурагана — Вапула через Сима и Салата получены при консолидации крови Артиста в степени III-IV-IV и Симпатии (через Сильную) при одновременном прилитии крови саметской группы и крови быков лебединской породы.

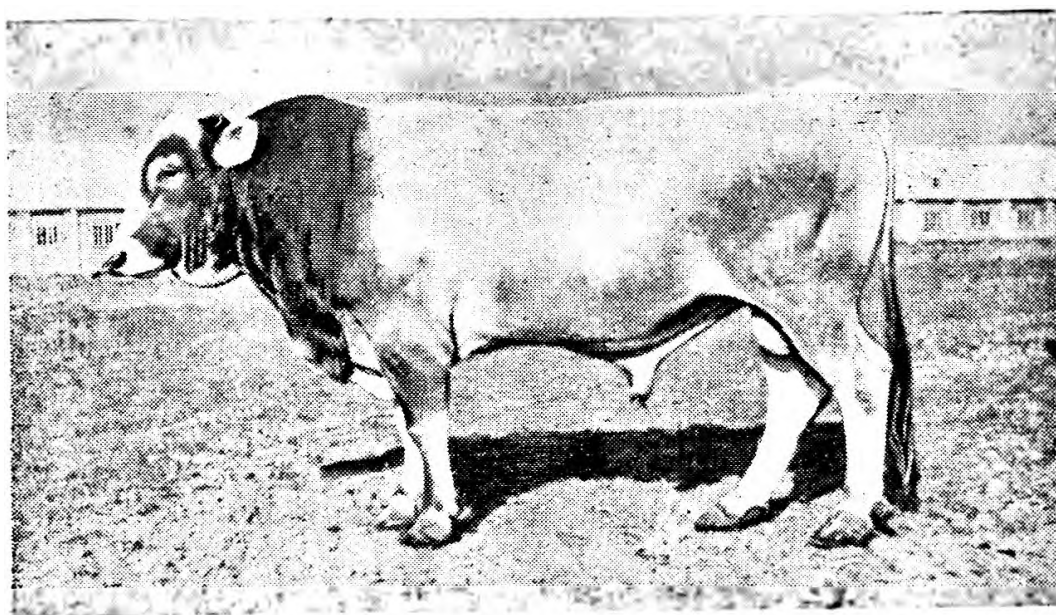


Рис. 6. Бык Кром (от Кромы и Сима), костромской ч/п. Родился 1/IX 1950 г. в племхозе «Караваево». Живой вес в 5 лет 1 месяц 870 кг. Удой матери за 300 дней III лактации 6 732 кг молока жирностью 3,93%. Линия Вапулы, кроссированная с линией Борца — Силача.

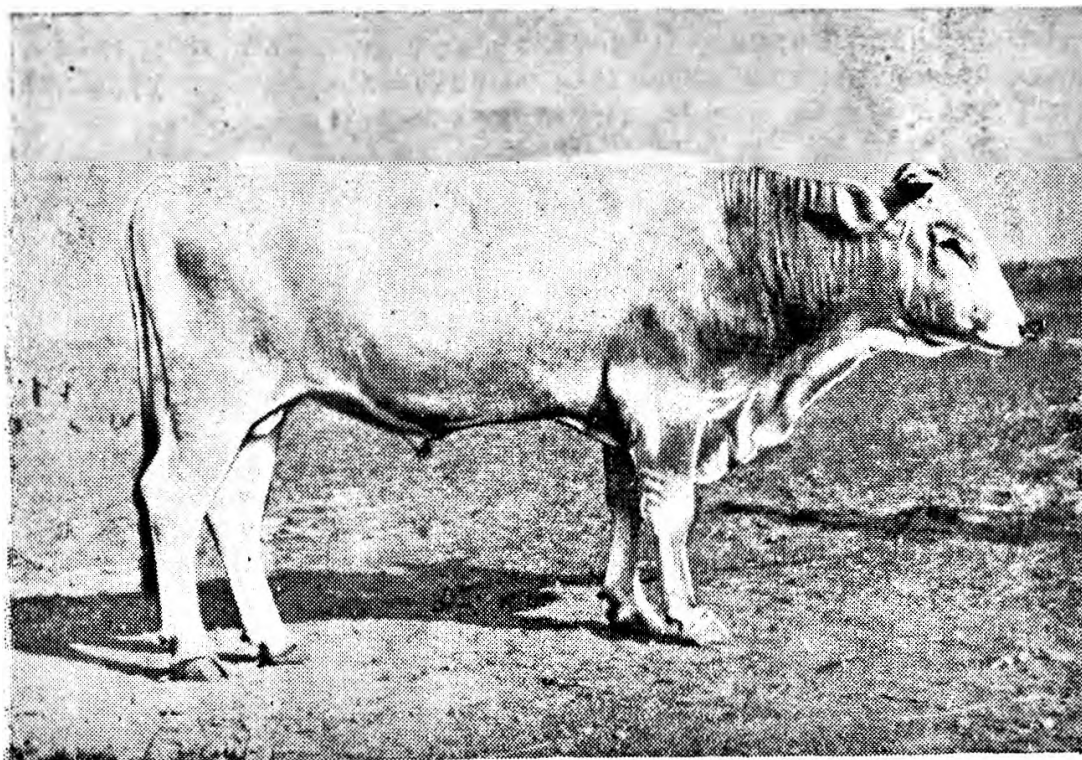


Рис. 7. Бык Ладный (от Бахромы и Монолога), костромской ч.п. Родился 3/VII 1953 г. в совхозе «Пламя». Живой вес в два года 3 месяца 700 кг. Удой матери за 300 дней IV лактации 3 443,5 кг, жирность молока 4,1%, удой за 300 дней V лактации 3 450 кг, жирность молока 4,95%. Линия Борца — Силача, кроссированная с линией Шанго — Сурового.

4. Быки линии Баро через Каро получены консолидацией крови Артиста и Кометы через корову Красу при одновременном прилитии крови лебединской породы.

Маточное поголовье стада совхоза «Пламя» принадлежит к тем же линиям быков, что показано в таблице 7 и в схеме.

По бонитировке 1955 г. 77% коров стада по телосложению относятся к классу элита-рекорд, 12% к классу элита и 11% к первому классу.

По промерам коровы стада совхоза «Пламя» превосходят коров колхозных ферм костромского ГПР и равны животным, записанным в I и II тома Государственной племенной книги (таблица 12)

Таблица 12

Сравнительные данные по промерам коров

Промеры (см)	Совхоз «Пламя»	Племфермы костром- ского ГПР	Данные ГПК по костром- ской породе	
			I том	II том
Высота в холке	132,4	126,4	132,2	131,0
Высота в спине	132,6	121,0	131,1	129,4
Высота в крестце	135,6	129,0	136,6	138,1
Глубина груди	70,2	66,2	68,8	67,5
Ширина груди	45,1	40,9	43,7	44,0
Ширина в маклаках	49,2	49,7	53,5	51,6
Ширина в тазобедренном сочленении	48,6	—	46,0	46,4
Косая длина туловища (палкой) . .	160,2	152,4	153,3	157,0
Косая длина зада	50,1	50,5	53,6	52,4
Обхват груди	193,6	174,5	189,0	185,3
Обхват пясти	19,6	18,7	20,2	19,5

Многие коровы совхоза «Пламя» представляют собой крупных животных, близких к животным рекордного караваевского стада. Например, корова Бахрома имеет живой вес 718 кг, высоту в холке 141 см, косую длину туловища 167 см, обхват груди 211 см, обхват пясти 21 см. Близкие к этим промеры имеют коровы Матрешка, Мая, Гренада, Баллада и др.

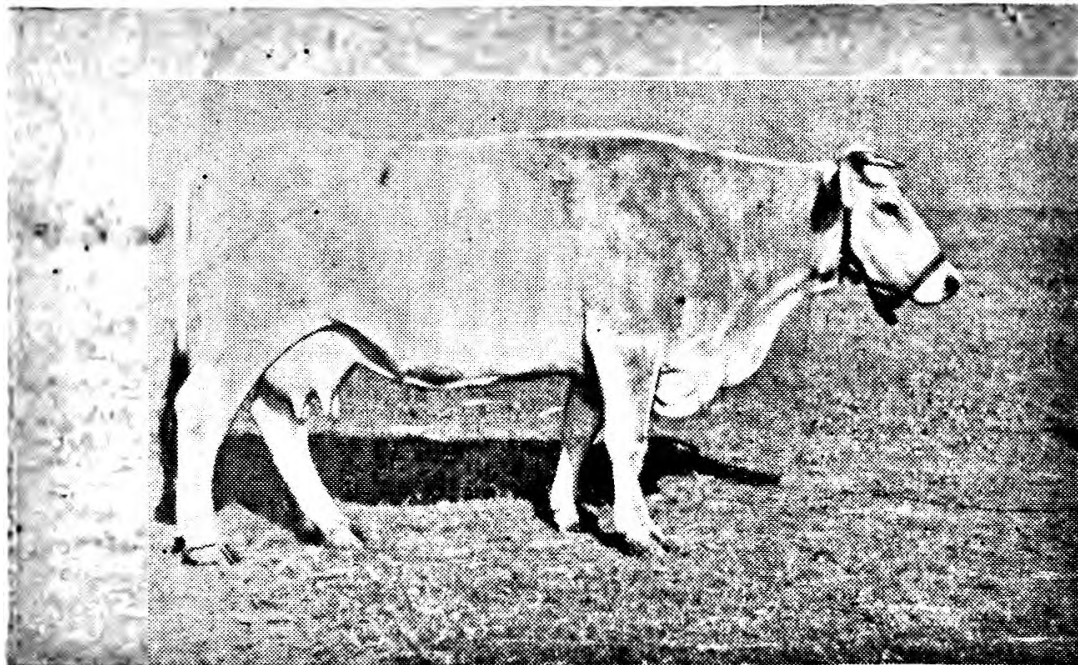


Рис. 8. Корова Бахрома (от Белены и Коча), костромская ч/п. Родилась в 1947 г. Живой вес в 8 лет 719 кг. Удой за 300 дней IV лактации 3 443,5 кг, жирность молока 4,1 %, удой за 300 дней V лактации 3 450 кг, жирность молока 4,95%. Линия Шанго — Сурового.

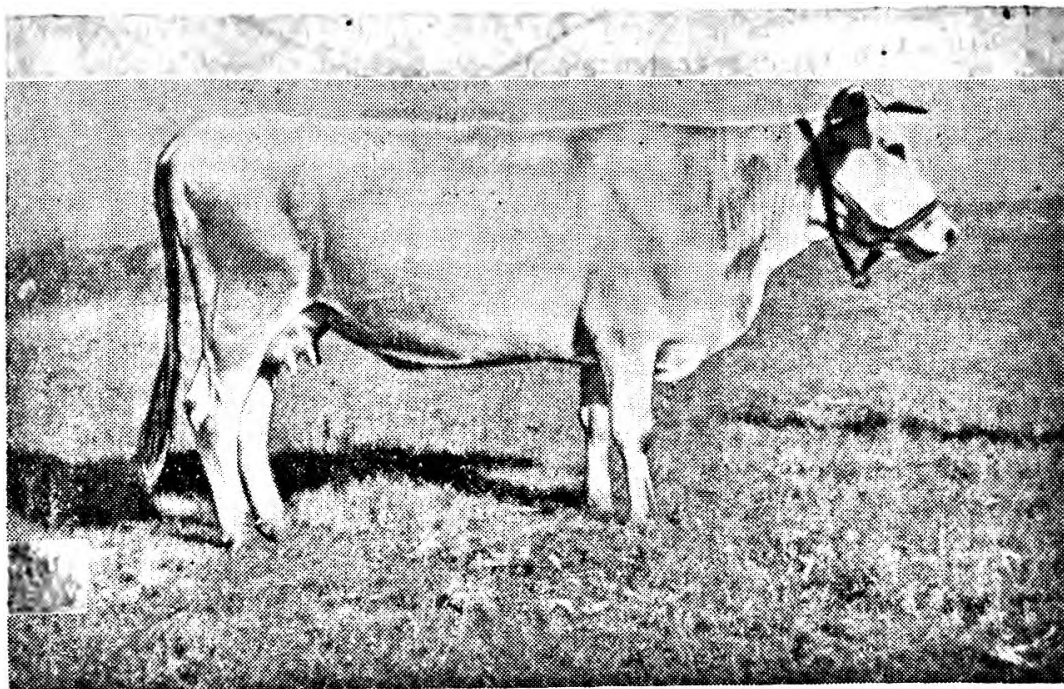


Рис. 9. Корова Мильта (от Мары и Коча), костромская ч/п. Родилась в 1949 г. Живой вес в 6 лет 566 кг. Удой за 300 дней III лактации 3 886 кг, жирность молока 4,1%. Линия Шанго — Сурового.

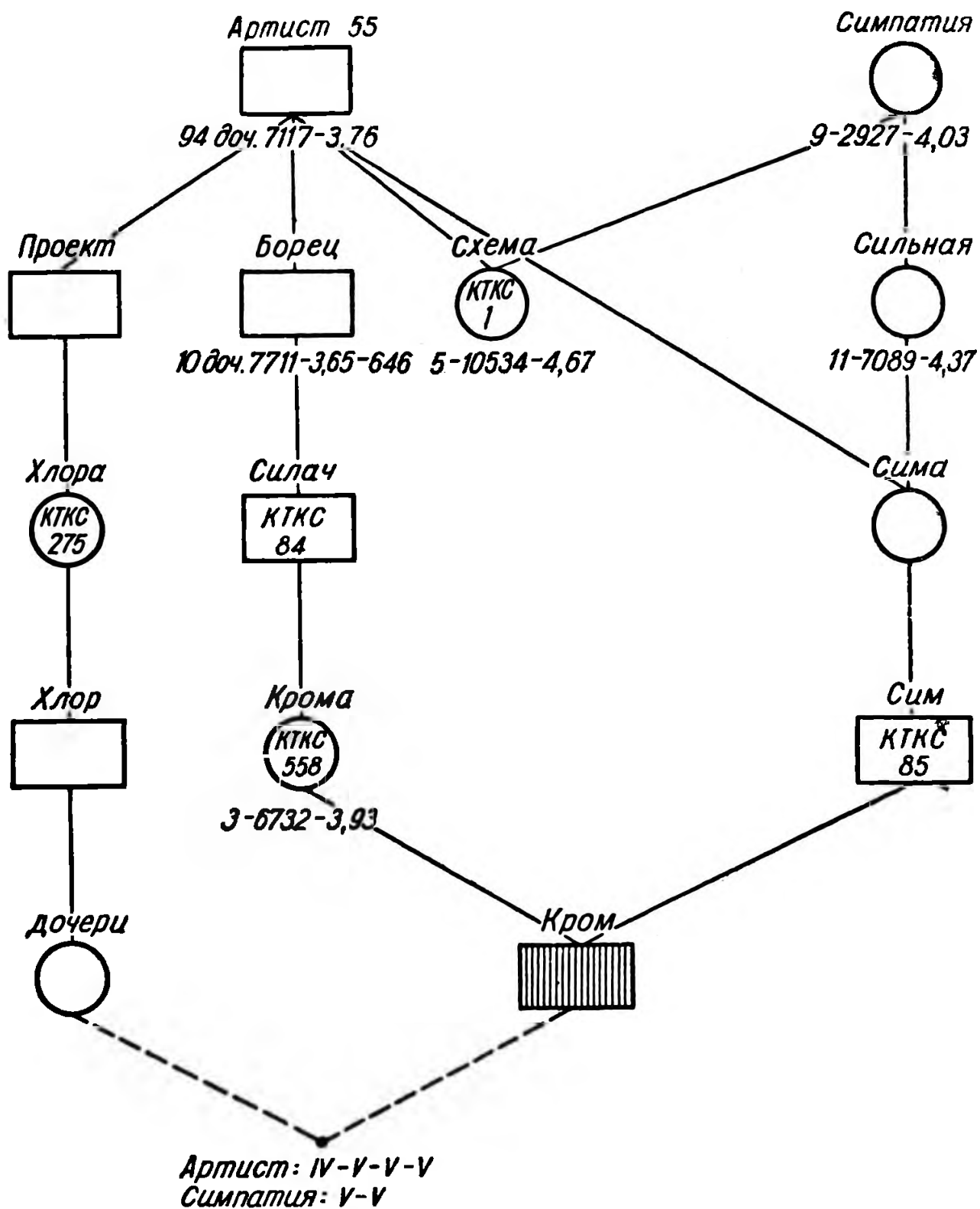


Рис. 10. Схема подбора в комплексе Артист + Симпатия.

В совхозе имеется группа — 33 коровы помеси первого и второго поколений швицкой породы с костромской, продуктивные качества которых были показаны в таблице 2.

В соответствии с наличием такого контингента животных и общности его генеалогии с контингентом животных племхоза «Караваново» разведение должно быть направлено на поддержание каравановского типа скота

за счет использования в стаде двух жирномолочных линий Шанго — Сурового и Вурагана — Вапулы, осуществляемого тремя вариантами:

1) разведение «в себе» по указанным линиям за счет родственных спариваний (умеренных степеней) при использовании своих быков и быков тех же линий из стада племхозов «Караваево» и «Пролетарий».

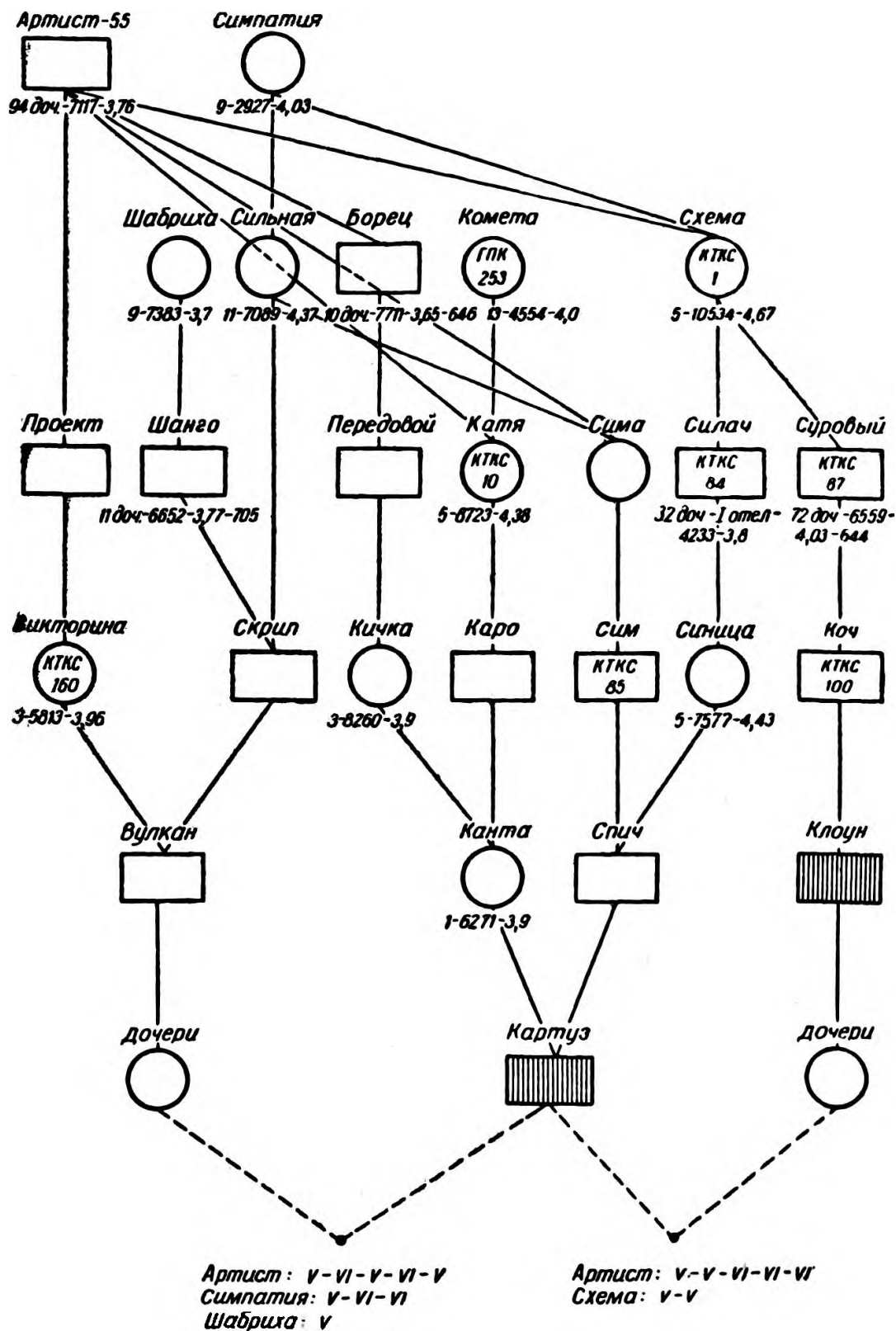


Рис. 11. Схема подбора в комплексе Артист + Симпатия + Комета + Шабриха.

2) разведение при использовании быков тех же линий из стада совхозов «Ильич» и «Аламедин» (Киргизия) для ослабления разности условий депрессии родственных спариваний.

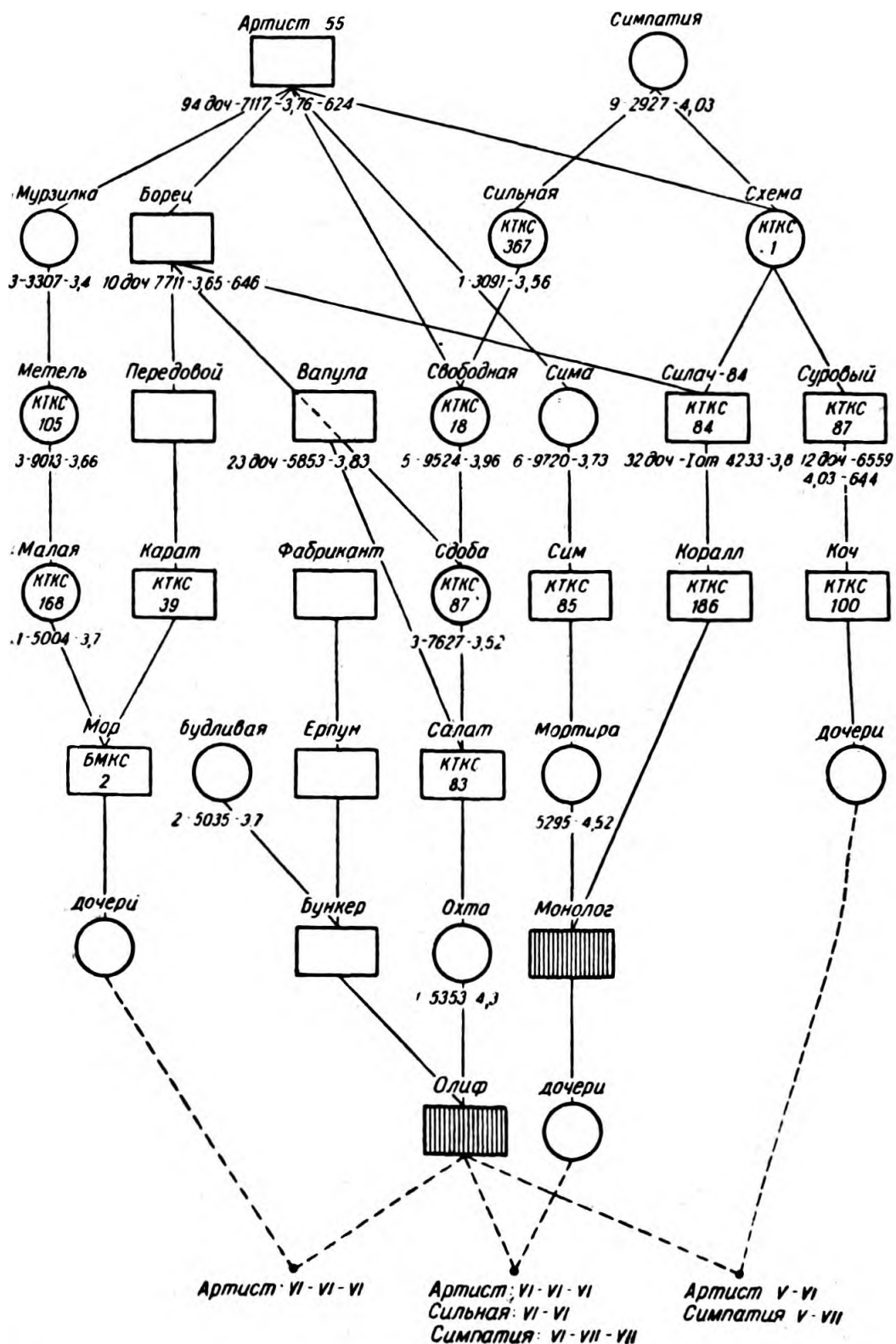


Рис. 12. Схема подбора в комплексе Артист + Симпатия + Сильная + Вапула.

3) Разведение в кроссе с линиями быков швицкой породы в целях освежения крови и формирования новых линий.

Второе стадо совхоза «18 партсъезд» укомплектовано за счет передачи ему после Великой Отечественной войны коров и молодняка швицкой породы из племхоза «Крынки», Лиозненского района, Витебской области.

Племенной совхоз «Крынки» имеет свою историю. Он организован в 1918 году с целью разведения скота швицкой породы.

В 1920—1922 гг. в совхоз было завезено 75 голов скота швицкой породы, в том числе один бык-производитель под кличкой Алмаз. Скот был взят в бывших помещичьих хозяйствах, в которые он частью был завезен из-за границы, частью куплен на месте.

Эти животные и явились основой для разведения скота швицкой породы в условиях племхоза «Крынки». Продуктивность стада «Крынок» в 1938 году составляла 4 334 кг молока на одну фуражную корову при жирности молока 3,65 процента; живой вес коров — 538 кг.

Последующее разведение крынковских швицев проходит в совхозе «18 партсъезд» путем скрещивания их с производителями костромской породы. Для этой цели, помимо ранее завезенных в совхоз «Крынки» двух быков, производится систематический завоз быков из племхоза «Караваево». За последний период в совхоз завезено 5 производителей костромской породы, в том числе быки Мурат, Клоун, Горный и Набор.

В настоящее время стадо совхоза «18 партсъезд» в основном (90%) состоит из помесей швиц-костромского скота 1, 2-го поколений. Продуктивность стада в 1954 году составляла 4 078 кг молока на одну фуражную корову при жирности 3,61%, а в 1955 году — 4 192 кг при жирности 3,61%.

Молочная продуктивность коров по отелам за 1954 год характеризуется следующими показателями (за первые 300 дней лактации, в килограммах):

удой первотелок	3 183 кг
число голов	25
удой по 2 отелу	3 262 кг
число голов	6
удой по 3 отелу	3 521 кг
число голов	36

По жирности молока стадо коров совхоза распределяется следующим образом.

Таблица 13

Процент жира в молоке	Голов	В процентах к общему поголовью коров
3,5—3,59	15	23
3,6—3,69	31	49
3,7—3,79	16	25
3,8—3,89	1	1,5
3,9—3,99	1	1,5

Из таблицы 13 видно, что жирномолочность стада совхоза «18 партсъезд» низкая: 72% коров дают молоко жирностью от 3,5 до 3,69 процента. Следует указать, что кормление коров удовлетворительное, о чем свидетельствуют данные таблицы 14.

Оплата корма продукцией молока следующая:

в 1953 г. на 100 корм. ед. получено	75,4 кг молока
в 1954 г. » » » » »	91,3 кг »

Таблица 14

Скормлено одной корове разных кормов по годам (ц)

Корма	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.
Конц. кормов	15,0	16,0	15,0	19,0
Грубых (сено, солома)	18,0	19,0	20,0	19,0
Сочных всего	59,0	59,0	74,0	48,0
в т. ч. силос	14,7	6,7	11,0	13,0
Зеленой массы	9,5	32,0	32,0	25,0

Молодняк совхоза до 6-месячного возраста по сравнению с молодняком этого возраста в других хозяйствах развивается нормально. Количество расходуемых кормов молодняку показано в таблице 15.

Таблица 15

Расход кормов на выращивание телят до 6-месячного возраста

Хозяйства	Живой вес в 6 месяцев		Расход кормов (кг)					
	бычки	телки	молоко цельное	молоко снятое	концентраты	сено	корнеплоды	силос
Племхоз «Крынки»	186	162	424	1 153	174	85	171	—
Совхоз «18 партсъезд»	173	163	410	800	180	200	100	80
Совхоз «Пламя»	199	187	450	1 400—1 800	190	274	105	190

Однако кормление молодняка после молочного периода в хозяйстве поставлено неудовлетворительно, что видно из данных отклонений его веса от стандарта 1 класса по бонитировке (таблица 16).

Таблица 16

Возраст в месяцах	Отклонение от стандарта 1 класса по весу (кг)	
	бычки	телки
12	— 3	— 5
18	—25	—15
24	—25	—10

Естественно, что систематический недокорм растущего молодняка в послемолочный период приводит к отставанию развития его (и прежде всего в широтных промерах) от одновозрастного молодняка совхоза «Пламя» и стада племхоза «Караваново». Об этом свидетельствуют данные промеров (таблица 17).

Таблица 17

Промеры телок в 12 и 24-месячном возрасте

Наименование промеров и индексов	В возрасте 12 месяцев		В возрасте 24 месяцев	
	совхоз «Пламя»	совхоз «18 парт- съезд»	совхоз «Пламя»	совхоз «18 парт- съезд»
Высота в холке (см)	113,0	113,1	123,0	123,5
Высота в крестце »	120,0	122,3	127,3	129,6
Ширина груди »	32,8	34,3	39,9	35,4
Глубина груди »	52,8	50,0	60,2	59,0
Кос. дл. тулов. (палкой) (см) . . .	127,0	127,7	140,5	128,0
Ширина в маклаках »	35,3	31,5	41,6	40,6
Ширина в тазобедренном сочле- нении (см)	—	28,8	43,1	37,4
Обхват груди (см)	148,8	153,3	167,7	162,8
Обхват пясти »	17,0	18,8	18,3	17,2
Индекс растянутости (см)	112,0	121,8	114,1	103,6
» тазогрудной »	93,0	109,0	95,8	87,1
» грудной »	62,0	68,6	66,2	60,0
» костистости »	15,0	16,7	14,8	14,0

Влияние быков костромской породы при одновременном улучшении условий выращивания и кормления не замедлило сказаться на увеличении размеров тела молодых коров, что подтверждается данными проме-

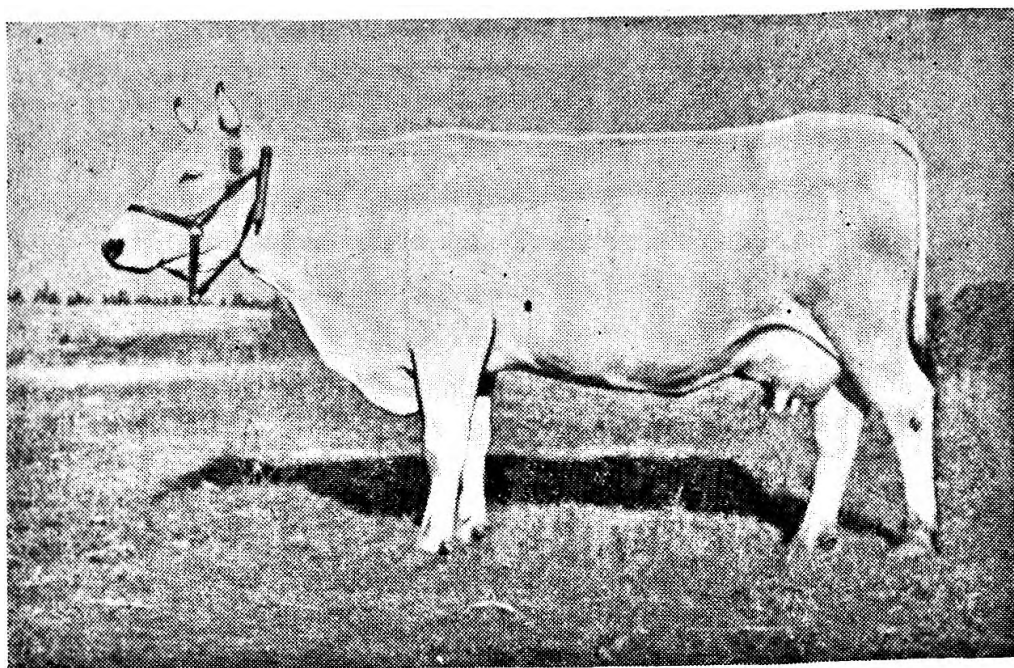


Рис. 13. Корова Даль (от Отпорной и Мурата), помесь швиц×костромская 1-го поколения. Родилась в 1949 г. Живой вес в 6 лет 722 кг. Удой за 300 дней II лактации 4 945 кг, жирность молока 3,79%.

ров коров совхоза «18 партсъезд» в сравнении с данными промеров коров в других хозяйствах, приведенных в таблице 19.

По данным измерений полновозрастные коровы стада совхоза «18 партсъезд» превосходят старый крынковский скот по высоте в холке и спине, глубине груди и уступают ему в ширине груди, ширине в маклаках и обхвате груди за лопатками.

Однако в целом тип телосложения стада совхоза «18 партсъезд», свойственный швицкой породе, мало изменился, о чем свидетельствует сходство в индексах телосложения у групп животных по разным хозяйствам (таблица 18).

Таблица 18

Индексы телосложения коров

Индексы	Помеси шв.- костр., совхоз «18 партсъезд»	Шв. ч/п, племхоз «Крынки»	Костр. ч/п, III том ГПК	Костромская, совхоз «Пламя»
Длинноногости	47,0	46,4	46,9	47,0
Растянутости	123,0	134,3	128,1	—
Тазогрудной	93,3	92,5	84,3	91,6
Костистости	14,9	15,7	15,6	14,8

Из анализа родословных групп совхоза «18 партсъезд», как это иллюстрируется представленной генеалогической структурой, видно, что происхождение современного стада совхоза пронизано линиями быков швицкой и костромской пород.

Промеры коров (в сантиметрах)

Хозяйства	Порода скота	Отец	Голов	П р о м е р ы										обхват груди	обхват пастби
				высота в холке	высота в спине	высота в крестце	глубина груди	ширина груди	ширина в маклаках	ширина в тазобедренном сочл.	длина туловища (палкой)	длина туловища (лентой)	длина зады		
Совхоз «18 парт-съезд» Племхоз «Крынки»	Помеси швицев с костр.	1	23	132,8	132,3	138,4	70,5	44,6	49,8	45,5	—	165,5	—	188,2	20,0
	Швицы чистопородные	1	14	128,0	128,3	133,2	65,0	44,6	48,6	43,7	—	163,2	—	181,5	20,3
	Отклонение от швицев	—	—	+4,8	+4,0	+5,2	+5,5	0	+1,2	+1,8	—	+2,4	—	+6,7	—0,3
Совхоз «18 парт-съезд» Племхоз «Крынки»	Помеси швицев с костр.	3	22	130,0	128,5	135,0	68,9	44,6	47,8	43,7	—	159,9	—	184,1	19,2
	Швицы чистопородные	3	69	125,4	124,2	128,6	67,2	46,0	49,7	43,0	—	168,4	—	185,4	19,8
	Отклонение от швицев	—	—	+4,6	+4,3	+6,4	+1,7	—1,4	—1,9	+0,7	—	—8,5	—	—1,3	—0,6
Совхоз «18 парт-съезд» III том ГПК	Помеси швицев с костр.	3	22	130,0	128,5	135,0	68,9	44,6	47,8	43,7	148,6	159,9	48,5	184,1	19,2
	Костромская чистопородн.	3	—	128,0	127,0	133,0	68,0	43,0	51,0	45,0	158,0	164,0	52,0	184,0	20,0
	Отклонения от дан. ГПК	—	—	+2,0	+1,5	+2,0	+0,9	+1,6	—3,2	—1,3	—9,4	—4,1	—3,5	0	—0,8
Совхоз «18 парт-съезд» Совхоз «Пламя»	Помеси швицев с костр.	3	22	130,0	128,5	135,0	68,9	44,6	47,8	43,7	141,5	—	48,5	184,1	19,2
	Костромская чистопородн.	3	11	132,4	132,6	135,6	70,2	45,1	49,2	48,6	160,2	—	50,0	193,6	19,6
	Отклонения от костр. совхоза «Пламя»	—	—	—2,4	—4,1	—0,6	—1,3	—0,7	—1,4	—4,9	—18,7	—	—1,5	—9,5	—0,4

ЛИНИИ БЫКОВ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ

1-я линия быка Додона через Алмаза и его потомков — быка Резонного, Ударного и быка Ир 399.

2-я линия быка Неро через его сына Беджиха.

3-я линия быка Муссолини через его внука Молния.

Продуктивность дочерей быков линии швицкой породы, работавших в стаде племхоза «Крынки», видна из таблицы 20.

Таблица 20

Продуктивность коров в килограммах

Кличка быков	Колич. доч.	Лактация	Удой за 300 дней	% жира	Живой вес (кг)
Алмаз	4	II	4 111	—	—
Резонный	14	—	4 130	—	—
Ударный	9	—	4 473	—	—
Ир 399	3	III	4 553	3,58	510
Беджих	32	—	4 656	3,65	—
Молний	29	III	3 147	3,61	544

ЛИНИИ БЫКОВ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ

1. Линия быков Альберта 23 — Мальчика через быка Блондина. 26 дочерей быка Блондина и его потомков по III лактации дали по 3 668 кг молока жирностью 3,62%; живой вес коров 536 кг.

2. Линия быков Артиста 55 — Борца через быков Плавного, Мора Быки-производители этой линии в стаде совхоза «18 партсъезд» характеризуются следующей продуктивностью своих дочерей.

Таблица 21

Живой вес и молочная продуктивность коров — дочерей быков из линии Артиста

Кличка быков	Количество доч.	Лактация	Удой за 300 дней (кг)	% жира	Живой вес
Борец	10	III и ст.	7 711	3,65	646
Плавный	2	»	3 978	3,62	466
Мор	2	I	3 186	3,71	536

3. Линия быков Баро — Каро через сына Баро быка Набора. 9 дочерей быка Набора по первой лактации дали по 3 100 кг. молока жирностью 3,64%, их средний живой вес 541 кг.

4. Линия быков Шанго — Сурового через быка Клоуна. 5 дочерей Клоуна по первой лактации дали по 3 244 кг молока жирностью 3,6%. Живой вес коров 521 кг.

5. Линия быков Эмо — Хлора через быка Горного.

6. Линия быков Вурагана — Вапулы через быка Мурата.

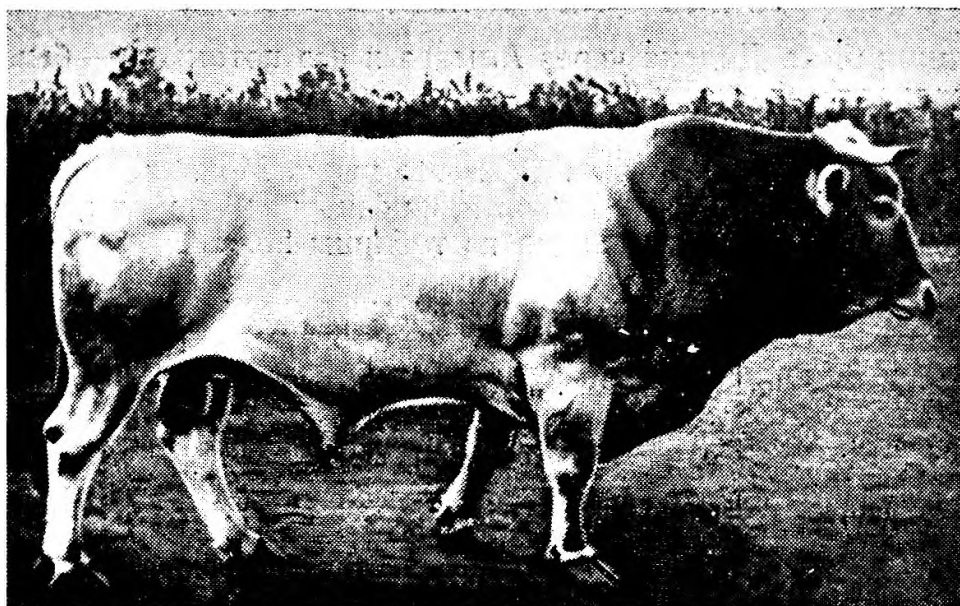


Рис. 15. Бык Мурат костромской ч.п. Родился 6/IV 1946 г. в племхозе «Караваево». Живой вес в возрасте 8 лет 952 кг. Класс элита-рекорд. Линия Вурагана — Вапулы.

Анализ линий и родственных групп стада совхоза позволяет сделать следующие выводы.

1. Швицкий скот маточного стада бывшего племхоза «Крынки» является высококонсолидированным с уплотненной в результате родственных спариваний кровью ведущих линий быков швицкой породы: Додона и Алмаза, Гольда и Янача, Муссолини и Мартына, Неро, Беджиха. Сохранившаяся в стаде часть чистопородных животных швицкой породы и помеси первого и второго поколений с костромской получены при родственных спариваниях на Беджиха и других.

2. При использовании завезенных из племхоза «Караваево» быков костромской породы: Плавного, Блондина и Мора в стаде шло дальнейшее уплотнение родоначальников линий быков швицкой породы при одновременной консолидации крови быка Додона через костромскую группу быков швицкой породы: Артиста, Альберта и Рикардо. При этом сочетание собственно швицких линий, имеющих пониженную жирность молока, с линиями костромской породы шло через семейства и линии стада племхоза «Караваево», не отличающиеся высоким содержанием жира в молоке. Это относится, в частности, к потомству коров Богатой, Послушницы 1; быков Борца, Мальчика.

Указанное обстоятельство являлось причиной, порождавшей в стаде наследственно устойчивую пониженную жирномолочность.

3. Сдвигов в сторону повышения жирномолочности в стаде не отмечается и при использовании быков из племхоза «Караваево» — Мурата, Клоуна, Набора, Силача 935, Простака, Роя. Объясняется это не только продолжающейся консолидацией крови низкожирномолочных родоначальников швицких линий, но и недостаточной консолидированностью быков стада племхоза «Караваево» по признаку жирномолочности.

Об очевидности сказанного свидетельствуют данные продуктивности дочерей быков, представленные в таблице 22.

Живой вес и продуктивность коров — дочерей быжов, использованных в стаде

Кличка быков	Порода	Ср. удой дочерей за 300 дней (кг)	Ср. удой матерей за 300 дней (кг)	Ср. удой сверстниц за 300 дней (кг)	% жира в молоке дочери	% жира в молоке матери	Ср. удой дочерей по сравнению			Ср. процент жира молока дочерей по сравнению			Средн. живой вес доч. к станд. ГПК
							со сверстницами	со стандартом	ГПК	со стадом	с матерями	со стандартом	
Ир 399	Шв. ч/п	4 553	3 734	3 841	3,58	3,58	+712	+1153	+819	-0,03	0	-0,22	0
Молний	»	4 136	4 306	3 980	3,65	3,38	+156	+736	-170	+0,27	+0,27	-0,15	+34
Простак	помесь швицев с костр.	3 776	3 251	4 100	3,61	3,62	-324	+376	+525	0	-0,01	-0,19	+41
Рой	»	3 611	3 794	4 155	3,6	3,69	-544	+211	-183	-0,01	+0,01	-0,2	+13
Клоун	костр. ч/п	3 990	3 192	3 266	3,6	3,81	+724	+644	+798	-0,01	-0,21	-0,2	+92
Набор	костр. лебедин.	3 813	4 104	3 354	3,64	3,7	+459	+500	-291	+0,03	-0,06	-0,16	+111
Мор	костр. ч/п	3 918	3 263	3 271	3,71	3,91	+647	+586	-655	+0,1	-0,2	-0,09	+89
Мурат	»	4 267	3 449	3 145	3,63	3,82	+1122	+869	+818	+0,02	-0,19	-0,17	+104

Поэтому дальнейшее совершенствование стада, особенно по жирномолочности, возможно лишь за счет наиболее тщательного подбора быков из современных высокожирномолочных линий костромской породы, по возможности не родственных ведущим линиям стада. При этом следует иметь в виду необходимость серьезного укрепления здоровья и конституции животных для предупреждения имевших место в прошлом заболеваний, в частности туберкулезом.

Указанным требованиям мало удовлетворяют быки, выращенные в своем хозяйстве, характеристика которых представлена в таблице 23.

Характеристика ремонтных быков

Таблица 23

Кличка быков	Порода	Отец	Мать	Продуктивность матерей				Возраст в годах	Живой вес (кг)
				лакт.	удой (кг)	% жира	живой вес		
Инстинкт 485	костр., 2 поколен.	Набор	Аргина шв.-костр., 1 покол.	3	3 968	3,6	525	3	838
Кузнечик 669	костр., 3 поколен.	Набор	Буланка шв.-костр., 2 покол.	3	3 733	3,62	—	2	566

Таблица 23 показывает, что по молочной продуктивности и жирномолочности матери быков Инстинкта и Кузнечика не превышают средних показателей по стаду.

Родословная обоих быков, оставленных на племя, свидетельствует о том, что разведение преследует одну цель — сохранить в потомстве кровь крынковских швицев, не отличавшихся крепостью конституции, а тем более жирномолочностью.

Завезенные из стада племхоза «Каравеево» быки Блондин, Плавный также не отличались жирномолочностью по родословной. Все быки, использованные в стаде совхоза «18 партсъезд», имели низкую жирномолочность и по происхождению и по потомству, что было показано в таблице 21.

Родословная быка Инстинкта 485

Аргина—БМШ-254 3-3968-3,6 1 покол.				Набор, 1 покол., 9 доч., 1 лакт., 3100-3,64%											
Герла БМШ-200 шв. ч/п 11-2660-3,76		Блондин БШ-66 костр. ч/п		Нила БМШ-905 костр. ч/п 3-7618-4,18		Баро ЯШ-259 лебед. ч/п 16-6638-3,77									
Уздечка шв. ч/п 6-4714-3,54	Ударный ГПК-715 шв. ч/п	Блондинка костр. ч/п 1-6533-3,65	Бриз ИШ-107 4-6515- 3,73-675	Нежная костр. ч/п 5-5337- 3,94	Шанго костр. ч/п, 17 доч., 3-6652- 3,77	Боротьба лебедин. ч/п 2-2370-4,2	Видный леб. ч/п ГПК-135								
Петруся	Беджих	Русалка	Резонный	Белая	Артист	Белая 167	Шелк ГПК-58	Неженка	Капрал 21	Шабриха	Садко	—	Рябчик	Вита	Шамиль

Родословная быка Кузнечика 669

Буланка шв., 2 покол., 3-3733-3,62				Набор, 1 пок., 9 доч., 1-3100-3,64			
Футболка шв., II покол., 7-3198-3,55		Простак шв.-костр. I покол., 14 доч. 3-3776-3,61-577		Нила БМШ-905 костр. ч/п 3-7618-4,18		Баро ЯШ-259 лебед. ч/п 16-6638-3,77	
Осада шв. ч/п 3-4981- 3,93	Простак шв.-костр., 1 покол., 14-3-3776- 3,61-557	Бубенка 3-4981-3-93	Блондин	Нежная костр. ч/п 5-5337- 3,94	Шанго костр. ч/п, 17 доч. 3-6652- 3,77	Борстьба леб. ч/п 2-2370-4,2	Видный лебед. ч/п ГПК-135

Примета 13-5457-3,18	
Беджих	
—	
—	
Таверная 5-3369-3,72	
Зверь	
—	
—	
Неженка	
Капрал 21	
Шабриха	
Садко	
—	
Рябчик	
Вита	
Шавиць	

Поэтому в стаде совхоза «18 партсъезд», отличающемся от стада совхоза «Пламя» более низким живым весом животных и особенно низким для костромской породы содержанием жира в молоке, разведение необходимо направить на перестройку имеющегося типа животных. Это должно быть осуществлено за счет расчленения сложившегося низкожирномолочного комплекса швицких и костромских линий путем кроссов с использованием в стаде быков костромской породы, более консолидированных по жирномолочности.

Последующее формирование нового типа животных с повышенной жирномолочностью будет более вероятным за счет использования быков своего стада, выращенных от выдающихся по жирномолочности коров, а также за счет быков, завезенных из стада совхоза «Пламя» и стада совхоза «Пролетарий», Владимирской области.

В соответствии с этим пока ориентировочно планируется следующая система разведения.

Разведение в кроссе линий костромской породы стада племхоза «Караваево» с линиями колхозного массива (саметскими). Спаривание неродственное, в частности:

а) кросс линий быков Сурового — Коча с линиями Прута 54 через Приза КТКС-74;

б) кросс линий быков Эмо — Хлора и Баро — Каро с теми же линиями;

в) кросс комплекса линий стада племхоза «Караваево» с линиями саметского куста Прута-54— Вурагана-191.

Разумеется, указанные выше стада пока не в состоянии удовлетворить потребность в племенных быках костромской породы колхозов северо-восточной зоны БССР. Между тем третье крупное по численности чистопородных животных стадо колхоза «Рассвет» было заражено бруцеллезом и до окончательного выздоровления не имеет племенного значения.

Изучение стада колхоза «Рассвет» представляет интерес лишь для констатации того, к чему приводит игнорирование разведения, при на-

личии более чем удовлетворительного кормления, скота и ухода за ним. По своей генеалогической структуре стадо колхоза «Рассвет» является в БССР наиболее ценным, потому что представлено как линиями быков стада племхоза «Караваяево», так и линиями колхозного массива. По данным бонитировки 1952—1953 года, генеалогический состав маточного стада колхоза в разрезе основных линий костромской породы распределяется следующим образом.

1. По линии быка Артиста (стадо племхоза «Караваяево») 20 голов, или 21,5%.
 2. По линии быка Прута (Костромского ГПР) 53 головы, или 56,9%.
 3. По линии быка Вурагана (Костромского ГПР) 7 голов, или 7,5%.
 4. По линии быка Баро (стадо племхоза «Караваяево») 4 головы, или 4,3%.
 5. По линии быка Янача (стадо племхоза «Караваяево») 3 головы, или 3,2%.
 6. По линии быка Мага (стадо племхоза «Караваяево») 6 голов, или 6,4%.
- Всего 93 головы, или 100%.

Более детально генеалогический состав стада колхоза виден из прилагаемой схемы 6. С момента завоза племенного поголовья в стаде использовались как завезенные из костромского массива быки, так и выращенные в колхозе. Их принадлежность к линии и характеристика по продуктивности матерей приводятся в таблице 24.

Таблица 24

Быки-производители стада колхоза «Рассвет»

Кличка быка	Линия по отцу	Продуктивность матери			Место рождения быка
		Лакт. по счету	удой за 300 дней (кг)	% жира	
Морской . .	Артиста	I	3 672	3,7	Стадо племхоза «Караваяево»
Карат 64 . .	Прута	IV	5 205	4,21	Стадо колхоза «Рассвет»
Славный . .	—	VIII	9 294	3,70	—
Мол	Артиста	III	7 660	3,80	Стадо племхоза «Караваяево»
Бас	Славного	III	2 834	3,94	Стадо колхоза «Рассвет»
Гордый . .	»	IV	6 392	3,85	» » »
Минор . . .	»	»	5 410	3,88	» » »
Бодрый . .	»	»	5 297	4,02	» » »
Варяг . . .	Прута	V	4 297	4,17	Костромской ГПР
Днепр . . .	Мага	VIII	3 705	4,09	» »
Писарь . .	Вурагана	VII	3 252	4,60	» »
Сатин . . .	»	II	6 957	4,07	Стадо племхоза «Караваяево»
Пароль . .	Артиста	III	3 248	4,0	п/ф к-за «12 Октябрь»
Гай	Шанго	II	6 469	4,0	Стадо племхоза «Караваяево»

Из 14 быков, использованных в стаде, 7 были выращены у себя в хозяйстве. Естественно, что при наличии как в маточной группе, так и в составе производителей животных линий стада племхоза «Караваево» и линий колхозного массива из Костромского госплемрассадника требовалась четкая организация разведения в стаде. Это было тем более необходимо, что высокую молочную продуктивность показали как коровы, выращенные из телок, приобретенных в стаде племхоза «Караваево», так и из телок, купленных в колхозных фермах Костромского Госплемрассадника, что видно из таблицы 25.

Таблица 25

Живой вес и молочная продуктивность коров, купленных телками в стаде племхоза «Караваево» и в стадах Костромского ГПР

Хозяйства	Дочери быка	Возраст в стадах	Число голов	Живой вес (кг)	Удой за 300 дней (кг)	% жира
«Караваево»	Карата КТКС-39	3 и старше	5	486	3 826	3,8
»	Мага	»	5	527	4 700	3,86
»	Баро	»	4	502	4 653	3,85
»	Вапулы	»	3	513	5 015	3,85
Средние дан- ные по группе			17	506	4 487	3,84
Колхозные фермы	Юрки	3 и старше	4	515	4 920	3,89
»	Внука	»	1	588	5 345	3,90
»	Мороза	»	2	517	4 644	3,87
»	Мордара	»	1	527	5 054	3,90
»	Парада	»	2	521	4 875	3,90
»	Прожектора	»	1	576	4 287	3,90
Средние по группе			11	529	4 855	3,89

Данные показывают, что в колхозе были исключительно благоприятные условия для получения высокой молочной продуктивности от приобретенных телок, но имело место игнорирование племенной работы в стаде, отсутствовали планы подбора, допущен случайный завоз быков и т. п., что не способствовало качественному росту следующих поколений стада. Об этом свидетельствует как более низкий живой вес коров, выращенных в колхозе, так и низкий их удой в сравнении с матерями. И то и другое иллюстрируется данными таблицы 26.

Живой вес и молочная продуктивность коров, выращенных в стаде колхоза «Рассвет» от быков Карата 64, Славного и Морского, в сравнении с их матерями

(Данные по коровам 1 и 2 отелов, приведенные к III лактации)

Кличка быка	Дочери быка				Матери дочерей			
	число дочерей	живой вес (кг)	Удой за 300 дней	% жира	число матерей	живой вес (кг)	удой за 300 дней	% жира
Карат 64	13	479	3 590	3,8	13	541	3 753	3,85
Славный	3	533	4 190	3,86	3	532	4 496	3,82
Морской	4	521	4 060	3,89	4	529	4 567	3,88

О низких живом весе и молочности коров, выращенных в стаде, в сравнении с завезенными матерями говорят данные по конкретным животным. Например, от коровы-рекордистки Барды с живым весом по 4 отелу 585 кг и удоем 5 145 кг при жирности молока 3,9% выращены две молодых коровы — Бима с живым весом по 2 отелу 470 кг и с удоем 2 985 кг при жирности молока 3,9% и Буратка с живым весом по 1 отелу 400 кг с удоем 2 820 кг. Низкий живой вес этих коров говорит о недостаточно интенсивном выращивании телок старше 12-месячного возраста и о их преждевременном (по живому весу) покрытии. Кроме того, в стаде имели место бесплановые родственные спаривания.

Однако создание подлинных племенных очагов требует упорядочения племенной работы хотя бы с чистопородной группой стада колхоза «Рассвет».

Разведение в этой группе, исходя из генеалогических данных и качественной характеристики стада, должно быть направлено на поддержание саметского типа животных с использованием быков, выращенных в своем хозяйстве по линиям Прута 54, а также в кроссах с другими линиями этого типа.

Аналогичный тип разведения мыслится и в двух других более мелких гнездах костромской породы на территории БССР: в стаде Белорусской сельскохозяйственной академии и в стаде колхоза им. Сталина, Бобруйского района. Оба указанных стада представлены главным образом потомством саметских колхозных линий и вместе со стадом колхоза «Рассвет» могут поддерживать линии саметской группы скота. Ежегодная численность племенных бычков в этом случае примерно составит:

1. По линиям стада племхоза «Караваево»	80	голов
2. По линиям стада Костромского ГПР	30	»
3. По крессным линиям	73	»
Всего		183 »

Рациональное использование этих бычков в производственных стадах с обоснованием организации разведения в них является вторым этапом изучения нашей темы.

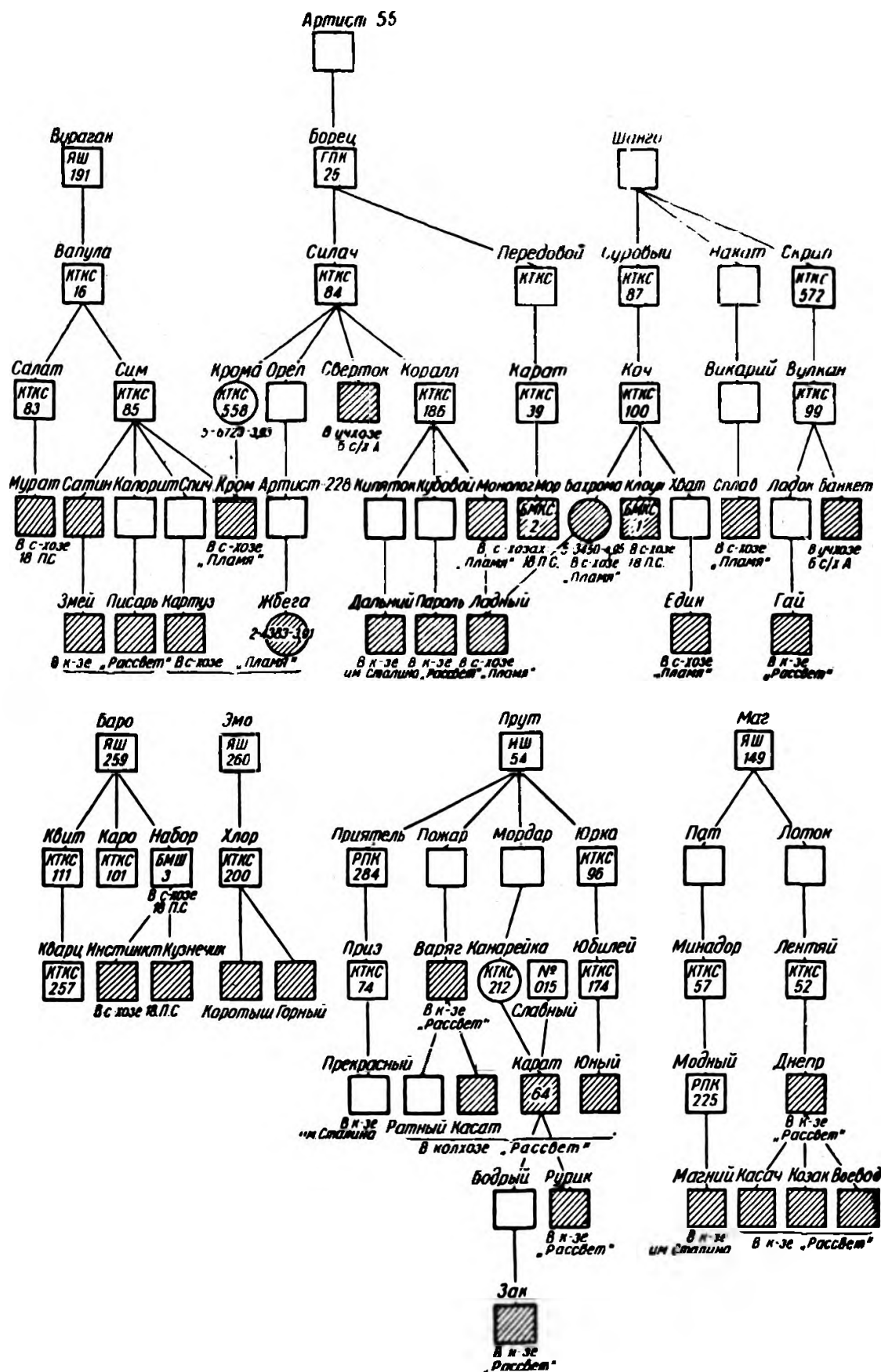


Рис. 17. Схема ведущих линий быков костромской породы в племенных стадах БССР.

Актуальность последней очевидна не только из приведенных данных о продуктивности, достаточной приспособленности скота костромской породы к условиям северо-восточных областей БССР, но и из сопоставления показателей его с лучшими стадами других пород, разводимых на территории республики. При этом небезынтересным является сопоставление животных костромской породы с черно-пестрой породой, красным белорусским скотом, швицами и местным симментализированным скотом по следующим показателям (таблица 27).

Таблица 27

Сравнительные показатели продуктивности коров разных пород в условиях БССР

Показатели	Костр. ч/п совхоза «Пламя»		Помесь кост- ромск. + шв. совхоза «18 парт- съезд»		Остфризы совхоза «Россь»		Красн. белор. Василишк. ст.		Симментали- зированный скот Горыни	
	абс.	в %	абс.	в %	абс.	в %	абс.	в %	абс.	в %
Живой вес коров стада	603	100	554	91,87	579	96,51	514	85,24	460	76,28
Удой на фур. корову	4 038	100	4 192	103,81	5 300	131,26	3 680	91,17	2 246	55,62
% жира	3,8	100	3,61	95,00	3,17	83,42	4,0	105,26	3,93	103,42
Кол. молочн. жира (кг)	154	100	151	98,05	168	109,09	147	95,46	88	57,14
Оплата 100 корм. един.	101	100	109	107,92	93	92,07	94	93,06	80,8	80,8
Израсх. конц. корм. на 100 килограм- мов молока (г) .	211	100	357	169,19	274	129,90	306	145,02	118	55,92
Получено молока на 100 кг живого веса (кг)	673	100	762	113,37	914	135,80	716	106,38	488	72,52
Удой коров-рекор- дисток за 300 дней (кг)	6 112	100	6 059	99,14	7 907	129,33	5 105	8 352	5 021	82,15
% жира	4,36	100	3,6	82,50	3,1	71,1	4,32	99,08	3,9	89,45
Живой вес (кг) . .	710	100	494	69,57	630	88,74	513	72,25	700	98,60
Кол. мол. жира .	266,4	100	182,1	68,35	245,1	92,00	220	82,58	195,8	73,41

Данные таблицы 27 показывают, что стадо скота костромской породы в совхозе «Пламя» по количеству жира в молоке мало уступает стаду совхоза «Россь», а по оплате корма молоком превосходит его. По количеству молочного жира за 300 первых дней лактации коровы-рекордистки костромской породы стада совхоза «Пламя» стоят на первом месте, что говорит о сочетании у животных этой породы высокой молочности с высоким содержанием жира в молоке. При 106 коровах стада совхоза «Пламя» 20% имеют содержание жира в молоке от 3,9 до 4,36%. В стаде насчитывается 9% коров, у которых жирность молока составляет 4% и выше. Помесное стадо швицкой породы с костромской совхоза «18 партсъезд» также дает среднюю жирность молока в преде-

лах 3,61%. Стада же черно-пестрой породы совхозов «Красная звезда», «Россь», «Ведрич» имеют жирномолочность от 3,13% до 3,26%.

Наивысший показатель жирномолочности у коров-рекодисток стада совхоза «Ведрич» — 3,3% при максимальном удое 6 992 кг; в совхозе «Россь» — 3,33% при удое 6 499 кг; в совхозе «Красная звезда» — 3,4% при удое 7 783 кг. Эти данные говорят о том, что даже в условиях достаточно интенсивного кормления уровень жирномолочности черно-пестрого скота в условиях БССР не превышает 3,1—3,3% и по общей совместимости уровня удоя с содержанием жирности молока стоит ниже уровня одновозрастных животных костромской породы. Этим еще раз подтверждается целесообразность разведения костромской породы скота в северо-восточных областях БССР с использованием быков этой породы для улучшения местного и местного улучшенного скота.

ВЫВОДЫ

1. Животноводство молочно-мясного направления в северо-восточных областях БССР с использованием в прошлом альгауской, швицкой и костромской пород является исторически сложившимся и отвечает требованиям колхозов и совхозов.

2. В связи с утратой в период войны племенных стад швицкой породы на территории БССР поддержание и совершенствование указанного типа крупного рогатого скота может осуществляться при использовании быков костромской породы. Для этого следует превратить имеющиеся чистопородные стада этой породы в племенные очаги по выращиванию племенных быков для колхозных и совхозных стад.

Несмотря на некоторую утрату качественных показателей животными, выращенными в БССР, в сравнении с завезенными чистопородными предками, они по живому весу и особенно по содержанию жира в молоке превосходят помесные стада швицкой и черно-пестрой пород.

3. Чистопородные стада костромской породы на территории БССР представлены в разных хозяйствах различными типовыми линиями, облегчающими как совершенствование самих племенных стад, так и использование племенных быков, выращиваемых в этих хозяйствах для производственных массивов. Поэтому целесообразно поддерживать в каждом из формируемых племенных стад определенный заводской тип скота: караваевский, саметский и смешанный с замкнутой системой разведения, используя наиболее ценные, слагающие данный тип скота, линии быков. В частности по стаду совхоза «Пламя» следует поддерживать караваевский тип животных с использованием замкнутого разведения в линии Шанго — Сурового и кроссов этой линии с другими линиями стада племхоза «Караваево»; по стаду колхоза «Рассвет», стаду Белорусской сельскохозяйственной Академии и стаду колхоза им. Сталина, Бобруйского района, — саметский тип животных, с использованием замкнутого разведения в линии Прута 54 и кроссов ее с другими линиями этого типа; по стаду совхоза «18 партсъезд» — смешанный тип, поддерживаемый кроссами линий караваевского и саметского типов, а также жирномолочными линиями швицкой породы и в виде опыта джерзейской породой.

4. В целях приближения типа кормления выращиваемых животных к типу кормления взрослого скота указанную систему разведения в фор-

мируемых племенных хозяйствах целесообразно проводить при выращивании молодняка всех возрастов, с меньшей затратой молочных кормов и при одновременном увеличении расхода сочных и пастбищных кормов, в соответствии с разработанными институтом схемами.

5. Указанные соображения должны быть положены в основу составления плана племенной работы по массиву костромской породы в БССР.

ЛИТЕРАТУРА

Краткий справочник департамента земледелия за 1897 год.

» » » » 1903 »

» » » » 1910 »

С. С. Дорофеев. Швицкая порода в СССР. Сельхозгиз, 1938.

Н. Найденов. Из результатов тридцатилетнего разведения швицкого скота на Горещкой ферме.

Записки Горещкого сельскохозяйственного института, т. III, 1925.

А. В. Прибытковский, А. А. Гайко. Племенная ферма орденосного совхоза «Крынки». Госиздат БССР, 1940.

Государственная племенная книга крупного рогатого скота костромской породы, тт. I, II, 1950, т. III, 1951, т. IV, 1955. Сельхозгиз, Москва.

План племенной работы по совхозу «Пламя», Витебской области. Рукопись Института животноводства АН БССР, 1954.

План племенной работы по совхозу «18 партсъезд», Могилевской области. Рукопись Института животноводства АН БССР, 1955.

Отчет отдела крупного рогатого скота Института животноводства АН БССР за 1954—1955 гг.
