Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГОУ ВПО "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" Биологический факультет

Кафедра частной зоотехнии

КУРСОВАЯ РАБОТА по скотоводству

"Местные породы скота"

Киров-2009

Оглавление

Введение

1. Ярославская порода

2. Тагильская порода

3. Красная горбатовская порода

4. Бестужевская порода

5. Истобенская порода

Заключение

Список литературы

## Введение

Молочное скотоводство России было, есть и будет перспективной отраслью животноводства. Сейчас его вклад в валовое производство продукции животноводства составляет 33%; по прогнозу на 2010 год будет доведено до 52%. [8] При этом немаловажную роль играют местные породы скота.

Породы в животноводстве так же, как сорта в полеводстве, имеют решающее значение для технического прогресса в сельскохозяйственном производстве. [1] Эффективность пород характеризуется не только по их молочной и мясной продуктивности, затратам кормов и средств на производство продукции. При ее определении учитывают также, насколько породы удовлетворяют зональным требованиям к качеству производимой от них продукции как сырью для пищевой промышленности. Большое внимание уделяется вопросам развития и размещения скотоводства по зонам страны с учетом зональных требований к уровню интенсивности, направлению отрасли и качеству продукции. Выделены пригородные зоны цельномолочного производства, маслоделие и сыроделие, молочно - мясные.

Всего в нашей стране разводят около 50 пород крупного рогатого скота, различающихся по направлению продуктивности и качеству продукции. Такая многопородность - вполне объективная необходимость для нашей страны с ее разнообразием природных и экономических условий. Для обзора местных пород скота были взяты следующие породы: Бестужевская, Истобенская, Красная Горбатовская, Тагильская, Ярославская.

Соотношение качества и размещения пород крупного рогатого скота природным и экономическим условиям районов - одно из важных условий развития отрасли. Не все породы отвечают требованиям специализированного производства отдельных зон и эффективны с точки зрения выхода продукции, ее качества и себестоимости. Поэтому возникает необходимость в проведении сравнительной оценки с целью научного обоснования их размещения. [1]

## 1. Ярославская порода

Выведена в Ярославской области. Племенная работа с породой началась с организации Государственных племенных рассадников (в 1933 г. - Ярославского и в 1946 г. - Рыбинского).

Животные ярославской породы имеют черную масть с белой окраской головы, нижней части брюха и ног. Характерным является наличие черных отметин вокруг глаз.

При сравнении живой массы коров, записанных в I, II, ХШ, XIV и XV томах ГПК, видно, что животные стали крупнее. По первому отелу их масса составила соответственно 371, 351, 473,446 и 454, по второму - 352,362, 482,460 я 463 кг, по третьему отелу - 386,380,482 и 476 кг. Живая масса быков от двух лет колеблется от 656 кг до 828 кг (XV том ГПК)

Животные ярославской породы распространены преимущественно в восьми областях Нечерноземной зоны: Ярославской, Калининской, Ивановской, Вологодской, Горьковской, Костромской, Новгородской и Кировской.

Молочная продуктивность коров по первой лактации колеблется от 2856 *до* 3021 кг, по второй - от 3055 до 3401 кг и по третьей - от 3348 до 3691 кг при жирности от 4,10 до 4,30% (Х-ХУ тома ГПК). Абсолютной рекордисткой ярославской породы долгие годы оставалась Нектаринка 1166: по 5-й лактации ее удой достиг 9181кг молока жирностью 4,78%, 439 кг молочного жира. [8]

Наивысшим удоем, содержанием жира в молоке живой массой и хорошим экстерьером обладают коровы племзавода колхоза "Горшиха" Ярославской области. Удой за первую лактацию при живой массе коров 527 кг составил 3674 Кг молока жирностью 4,64%, за вторую - 551 кг, 3991 кг и 4,54% и за третью лактацию 607 кг, 4848 кг и 4,86% соответственно.

На ферме племзавода колхоза "Горшиха" в 1954 г. в среднем на корову надоили 2880 кг молока жирностью 3,85%, а в 1970 г. - 4823 кг молока жирностью 4,6%. Путем внутрипородной селекции увеличили удои коров на 1943 кг и жирность на 0,75%. По существу создан новый тип ярославской породы хорошего молочного направления с развитым выменем, приспособленным к машинному доению.

Проведена работа по совершенствованию ярославского скота и в ряде других хозяйств. Удои лучших стад ярославского скота составляют: в совхозах "Большевик" - 5014 кг молока, "Красный Октябрь" - 4004, "Новоселье" - 4150, в опытном хозяйстве "Тутаево" Ярославской области - 4411 кг.

Созданы наследственно устойчивые заводские линии ярославской породы (более 40 генеалогических линий быков-производителей), которые широко используются в разведении. Многие из них превращены в заводские линии, оказывающие большое влияние на совершенствование скота не только в Ярославской области, но и за ее пределами (линии быков Чибиса, Чародея, Ликуна, Марта и др.).

Ведущее значение в породе приобрели линии Невода ЯЯ3908, Чародея ЯЯ-1Б44, Марта ЯЯ-2455, Ликуна ЯЯ-1836, генеалогическая Чибиса ЯЯ-1220 и родственная группа Шустрого ЯЯ-3425. Коровы этих линий конституцию и сочетают хорошую молочность с высокой жирностью, а также стойко передают потомкам высокую энергию роста.

В настоящее время ведется работа по выведению и совершенствованию новых перспективных линии. Так, в колхозе "Горшиха" выведена новая линия быка Невода, внука рекордистки Боярки (5-300-8795-4,11), Животные этой линии отличаются стойкой передачей потомству высокой жирномолочности, обильной молочности и скороспелости. В этом же хозяйстве выводится новая линия быка Вольного, использовавшегося в стаде семь лет и оставившего многочисленное потомство, Его 42 дочери дали в среднем по 4724 кг молока жирностью выше 5,0%, а у трех дочерей средняя жирномолочность составила 6,0%. Средняя масса дочерей быка Вольного в возрасте трех отелов и старше равна 593 кг. Создаются также линии других высокоценных быков.

Около 300 быков-производителей ярославской породы оценены по качеству потомства. Для ведения племенной работы в Ярославской области создано Госплемживобъединение с племпредприятием (станция искусственного осеменения).

Совершенствование ярославской породы скота ведут по увеличению живой массы, удоев, жирности молока, улучшению экстерьера.

Скот ярославской породы пригоден для использования в условиях молочных комплексов. В нашей стране ведется большая работа по внутрипородной селекции ярославской породы. Создан ряд стад с удоем свыше 5 тыс. кг; имеются линии, сочетающие высокий удой коров с высокой жирностью, а также стойко передают потомкам высокую энергию роста. [6]

Ярославская порода скота, в которой подавляющее большинство животных инбредные является удобным объектом для изучения эффективности различных вариантов подбора с применением инбридинга.

Оценка градаций фактора "тип подбора" на продолжительность использования была проведена отдельно по каждому племзаводу относительно аутбредных животных. Из таблицы 1 видно, что аутбредные животные как племзавода "Горшиха", так и племзавода "Ярославка" дольше использовались в стаде.

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Хозяйство | номер | Степень инбридинга,% | Р (Н) лактаций |
| Горшиха | 845  170  70  73  15 | Аутбредные  0-0,78  0,79-3,12  3,13 и выше | 4,39+/-0,17  0  1,64+/-0,31  1,24+/-0,31  0,88+/-0,58 |
| Ярославка | 466  20  22  9 | Аутбредные  0-0,78  0,79-3,12  3,13 и выше | 0  1,53+/-0,50  0,02+/-0,47  0,89+/-0,73 |

По племзаводу "Горшиха" прослеживается тенденция увеличения продолжительности использования коров с возрастанием степени инбридинга. Если животные, полученные отдаленным инбридингом, использовались в стаде меньше аутбредных на 1,64 лактации (или на 37,4%), то животные, выведенные умеренным и тесным инбридингом уступали аутбредным только 1,24 и 0,88 лактации (соответственно на 28,2 и 20,0%). Достоверные различия оценок эффекта (относительно аутбредных) были выявлены у коров, полученных отдаленным и умеренным инбридингом.

По племзаводу "Ярославка" такой тенденции не наблюдается, но наименьшую продолжительность использования также имеют животые, выведенные отдаленным инбридингом (эффект градации - 1,53 лактации). Значение признака у них меньше, чем у аутбредных животных на 34,9%. Коровы, получнные умеренным инбридингом, использовались меньше аутбредных на 0,02 и 0,89 лактации (соответственно на 0,5 и 20,3%). Достоверное различие оценок эффекта получено по животным, выведенным отдаленным и отдаленным инбридгом.

Аутбредные коровы данных племзаводов имели и более высокий пожизненный надой, то есть инбридинг любых степеней вел к снижению продуктивных качеств животных (таблица 2)

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Хозяйство | номер | Степень инбридинга,% | Р (Н) кг молока |
| Горшиха | 845  170  70  73  15 | Аутбредные  0-0,78  0,79-3,12  3,13 и выше | 16130+/-772  0  7633+/-1396  6107+/-195  4028+/-2629 |
| Ярославка | 466  20  22  9 | Аутбредные  0-0,78  0,79-3,12  3,13 и выше | 0  5184+/-2256  573+/-2132  4470+/-3282 |

По племзаводу "Горшиха" с увеличением степени родства наблюдается тенденция роста пожизненной продуктивности. Так, животные, полученные тесным инбридингом, превосходили животных, полученных отделенным инбридингом, по пожизненному надою на 3605 кг молока (22,3%), животных, полученных умеренным инбридингом - на 2079 кг молока (12,9%). Достоверные различия оценок эффекта получены по коровам, выведенным отдаленным и умеренным инбридингом. По племзаводу "Ярославка" наименьший пожизненный надой также имели животные, выведенные отдаленным инбридингом (эффект градации - 5184 кг молока). Коровы, полученные умеренным и тесным инбридингом, уступали аутбредным по пожизненному надою на 573 и 4470 кг молока (соответственно на 3,6 и 27,7%). Между продолжительностью использования и фактической пожизненной продуктивностью коров племзаводов была установлена сильная фенотипическая корреляция на уровне 0,95-0,97, что предопределило схожие тенденции в оценке градаций.

Известно, что действие инбридинга связано с изменением генотипа популяции: уменьшается число гетерозигот. При этом повышается консолидация наследственных свойств, животные с такой наследственностью полнее и надежнее предают свои признаки потомству. В этом случае инбридинг выступает как положительный эффект селекции. Однако в гомозиготное состояние переходят как полезные, так и вредные для организма гены. Поэтому с увеличением степени инбредности в популяции рано или поздно возникает эффект инбредной депрессии.

Интерпретируя данные таблиц 1 и 2 мы не можем с точностью утверждать, какой уровень инбридности стад соответствует оптимальным зонам селекции на продуктивное долголетие. Возрастание степени на продуктивное долголетие. Возрастание степени родства ведет к снижению негативного действия эффекта фактора на признаки.

При использовании в племзаводах этого метода разведения необходимо учитывать вышеприведенные тесты для более длительного продуктивного использования ценных животных. [3]

## 2. Тагильская порода

Формирование первых поколений тагильского скота происходило в районе Нижнего Тагила (Урал), По мнению Л.А. Кремера, можно выделить следующие этапы образования и эволюции этой породы: до 1860 г. скрещивание, местного уральского скота с холмогорским; с 1860 до 1909 г. - разведение помесей "в себе"; 1910 - 1918 гг. - прилитие крови черно-пестрого скота; 1918 - 1929 гг. - деятельность контрольных союзов, организация некрупных племенных совхозов (по 30-40 коров в стаде), оформление породы; 1930-1940 гг. - организация Тагильского ГПР, крупных общественных стад в хозяйствах, ведение ГПК, широкое применение искусственного осеменения, формирование ценных заводских линий и семейств; с 1941 г. и в последнее время - совершенствование тагильского скота методом чистопородного разведения, а частично скрещиванием его с животными черно-пестрой породы.

Точка зрения Л.А. Кремера о возникновении тагильского скота в результате скрещивания местного приуральского главным образом с холмогорским и голландским согласуется с высказанным ранее мнением

А.М. Романова (последний отмечал и некоторое прилитие крови животных симментальской, тирольской и других пород). По данным же бывшего губернского специалиста В.Н. Варгина, тагильскую породу следует рассматривать как продукт скрещивания местного скота только с холмогорским. Точных данных о количестве завезенного в Нижний Тагил холмогорского скота не имеется. В документах заводских архивов за 1857-1863 гг. написано, что в Нижнем Тагиле и прилегающих к нему заводах при заводских конюшнях имелись случные пункты с быками "хорошей" породы. Согласно ряду указаний в документах, это были быки холмогорской породы.

Кроме случных пунктов при заводских конюшнях, функционировали при заводских училищах рассадники племенного скота. Их задача состояла в том, чтобы: "... поддерживать породу скота и снабжать случные пункты быками хорошей породы".

Определить точно начало скрещивания местного скота с холмогорским не представляется возможным. По данным А.И. Романова, последний завоз холмогорского скота в Нижний Тагил относится к 1842 г. Голландский же черно-пестрый скот начали завозить сюда позднее. В 1905 г. в Нижний Тагил поступило 29 телят и 4 быка голландской породы. До

г. двумя из них было покрыто около 800 коров. В 1912 году завоз голландского скота возобновился. В том же году в организованный в Нижнем Тагиле случной пункт передано 14 импортных быков, которым в1913г. было покрыто 1500 коров. В следующем году на пункте использовали, кроме 14 голландских, 6 тагильских производителей, а к концу 1918 г, чистопородных голландских быков на случном пункте уже не осталось: здесь были только тагильские и тагило-голландские производители. Таким образом, приведенные выше сведения подтверждают факт скрещивания местного скота с холмогорским и голландским.

Об удоях и жирномолочности лучших тагильских и тагило-голландских коров можно судить по материалам выставки 1913г. Удои группы экспонировавшихся на выставке тагильских коров составляли в среднем 3011 кг при жирности молока 4,83% и живой массе в среднем 428 кг, а удои группы тагило-голландских помесей 3253 кг при жирности молока 4,48% и живой массе 496 кг.

По мнению местных скотоводов, голландские быки и их помеси оказали на завершающем этапе большое влияние на формирование тагильской породы.

В незначительной степени к местному скоту приливалась кровь представителей степных пород, которые поступали в Нижний Тагил в составе мясных гуртов. Население брало из таких гуртов лучших коров и покрывало их тагильскими быками. Наряду с периодическим скрещиванием и разведением помесей "в себе" стада тагильского скота пополнялись местными, аборигенными коровами, покрываемыми тагильскими быками. Приплод от них использовали для ремонта стада. Следовательно к животным уже сформировавшейся тагильской породы приливалась кровь аборигенного скота.

Большое влияние на формирование породы и улучшение качеств ее представителей оказали приемы отбора и подбора животных, применявшиеся населением. К основным из них, по мнению Л.А. Кремера, относятся оставление на племя бычков и телочек от матерей, лучших по удою и жирномолочности, и ручная случка высокопродуктивных коров с лучшими по племенным качествам быками. При этом отбор и подбор животных проводился в условиях хорошего ухода и обильного кормления.

Таким образом, при формировании и совершенствовании тагильской породы применялись: прилитие к месткому скоту крови животных главным образом холмогорской, а затем голландской пород; индивидуальный и очень строгий отбор и подбор; выращивание молодняка в благоприятных условиях кормления и содержания.

Тагильская порода крупного рогатого скота принята в качестве плановой для разведения в Свердловской, Челябинской, Пермской, Тюменской, Томской, Кемеровской областях, а также в Удмуртской АССР. На 1 января 1974 г. стране насчитывалось 687 713 голов этого скота.

По типу телосложения тагильский скот сходен с холмогорским. Лишь конечности у него обычно короче, а туловище компактнее. Грудь у животных неширокая, но глубокая; холка острая; спина крышеобразная, поясница ровная, широкая; зад свислый, крышеобразный. Передние конечности поставлены правильно, задние часто сближены в скакательных суставах. Носовое зеркало, кончики рогов и копыта - темные. Масть преобладает черно-пестрая (51,9%), реже пестрая и красная (18,94%), а также бурая и буро-пестрая (18,94%), еще реже белая с красными (3,86%) и черными (3,15%) отметинами.

Показатели промеров коров (588 голов), по данным 1972 г. (см): высота в холке 129,1; глубина груди 68,7; косая длина туловища 158,5; обхват груди 188,3; обхват пясти 18,9. Следует отметить, что по сравнению с 1926 г. промеры высоты в холке, длины туловища и обхвата груди возросли соответственно на 7,3; 8,0 и 16,5 см, т.е. тагильские коровы стали более рослыми и широкотелыми.

По живой массе тагилка значительно эволюционировала. Так, по данным бонитировки 1935 г., коровы-первотелки весили в среднем 368 кг, по второму отелу - 381 кг, по третьему отелу и старше - 431 кг; по данным 1976 г., - соответственно 400, 423 и 452 кг; по материалам ГПК, - 410,426 и 443 кг. При этом показатель живой массы коров всех возрастов, записанных в I том ГПК, составлял в среднем 442 кг, записанных в III том, - 448 кг, в VIII том, - 501 кг. Значительно тяжелее по живой массе стали коровы в стадах совхозов и племенных колхозных ферм.

В среднем до 500 и более килограммов весили в 1976 г. коровы а совхозе "Савкисхий" (547 кг), "Мотовилихинский" (511 кг), племзаводе имени Буденного (527 кг) совхозе "Лобановский" (529 кг), племзаводе "Тагил" (574 кг) и в некоторых других хозяйствах. Максимальный показатель живой массы коров 760 кг, быков - 1200 кг (Набат 14); в среднем же быки весят по 750 - 800 кг.

Мясная продуктивность тагильского скота удовлетворительная. По данным В. Порошина, убойный выход колеблется от 54% (12-месячные бычки) до 57,2 (17 месячные); по данным Ю. Дмитриева, составляет всреднем 54,9% при расходе на 1 кг прироста живой массы скота за период откорма от 5,6 до 7,2 кормовой единицы; по данным И. Герасимова, - 58,1%.

Молочная продуктивность тагильских коров в в передавых стадах довольно высокая. Так, от каждой из 218 коров в совхозе "Савинский"было надоено в 1975 г. в среднем 4922 кг молока, в племзаводах "Зуевский" (Пермская область) в 1976 г. - 4194 кг при жирности молока 3,82% (701 корова), "Мотовилихинский" - 4619 кг при жирности молока 4,08% (576 коров). По данным Л. К - Эрнста, среднегодовой удой тагильских коров в племзаводах равнялся в 1972 г.3258 кг при жирности молока 4,21%, а в 1970 г. (материалы массовой бонитировки 9052 коров) - 3144 кг при жирности молока 4,01%.

Показатели молочной продуктивности матерей быков, используемых на государственных племенных станциях, следующие: удой 3977 кг, жирность молока 435%; матерей матерей быков соответственно 4051 кг и 4.27%; матерей их отцов - 4592 кг и4,31% (1971 г) Средний за лактацию удой коров, занесенных в 1 том ГПК (1931 г), равнялся по первому отелу 2473 кг при жирности молока 4,02%, по второму отелу 2940 кг при жирности молока 4, 20%, во третьему отелу и старше - 3541 кг при жирности молока 4,17%; соответствующие показателя коров, занесенных в VIII том (1969 г): по первому отелу 2944 кг в 4,29%, во второму отелу 3469 кг я 4,27%, по третьему отелу и старше 4097 кг и 4,29%.

В хозяйствах Свердловской области насчитывается 3965 тагальских коров (18%), жирность молока которых составляет 4,30% я более.

По данным Г.Д. Кипкаева содержание белка в молоке коров в опытном хозяйстве Свердловского научно-исследовательского института сельского хозяйства составляет 3,73% при удое 3581 кг и жирности молока 4,0%, а в учхозе Свердловского сельскохозяйственного института - 3,5% при удое 4086 кг и жирности молока 3,91%. По данным A. M. Никитина, при 4486 кг и жирности молока 4,16% белка в нем содержалось 3,50%. По данным С. Либец, в колхозе "Удмурдский" содержание белка в молоке коров этой породы колебалось от 3,41 до 3,50 при удое в пределах 3631 - 4364 кг и жирности молока 3,95 - 4,05%.

В стадах большинства хозяйств у тагильских коров преобладает округлое вымя; животные с чашеобразным выменем встречаются реже. По данным Б.С. Москаленко, индекс вымени у коров совхоза "Мотовилихинский" колеблется в среднем от 40,7 до 43,6%, скорость молокоотдачи по первому отелу составляет 1,28, в старшем возрасте - 1,53 - 1,67 кг в 1 мин. По данным И. Соскова и других, индекс вымени у коров в совхозе "Удмуртский" равен в среднем 45,2%; скорость молокоотдачи 1,22, а у животных с чашеобразным выменем - 1,35 кг в 1 мин.

Среди лучших представителен породы следует прежде всего отметить коров: Родинку 351 - удов по пятому отелу 10222 кг, жирность молока 3,7% (совхоз "Савинский", Пермская область); Марту 46 - удой по восьмому отелу 9367 кг, жирность молока 4,10%; Дорогую 5446 - удойно шестому отелу 9040 кг, жирность молоти 4,15% (племзавод "Тагил"); Милку 1761 - удой по девятому отелу 8975 кг, жирность молока 4,22% (колхоз имени Буденного); Мурашку 3289 - удой по шестому отелу 7615 кг, жирность молока 4,92% (колхоз "Победа" Свердловской области); Ревизию 1936 - удой но пятому отелу 7636 кг, жирность молока 4,23% (племзавод "Тагил"); жирномолочных коров: Смуглянку 4246 - жирность молока 5,53% при удое 5040 кг. Схему 2053 - жирность молока 5,07% при удое 6167 кг (племзавод "Тагил"), Зарницу 4162 - жирность молока 4,07% при удое 7684 кг. От коровы Зарницы - чемпиона породы на ВДНХ - за семь лактации было получено 44000 кг молока, от коровы Люстры 367 за 12 лактации 77 000 кг.

В породе создан ряд заводских линий и маточных семейств. Широкое распространение в прошлом имели линии Плута, Сеньки, Спорного, Красавчика, Свободного. По численности я представителей последняя сейчас занимает наибольший удельный вес (25-27%) среди других линий. В настоящее время в племенных целях использукл, проююдигелейжирномолочнь1х линий: Видного 340, Рекорда УЛГ-113, Вампира УГ-13, НилаУГ-316,] Мирцепа УТ-270 (из линии Плуга) и др. жирность молока дочерей быков этих линий колеблется в пределах 4,22 - 4,34%при хороших удоях. № линии Вампира выделялся бык Мрамор УГ-704 - удой его дочерей составлял. в среднем 3631 кг, жирность молока 4,34%. Из линии Спорного - бык Милок УТ-670 - удой дочерей 3915 кг, жирность молока 4,32%. Коровы ведущих линий отличаются высокой скоростью молокоотдачи. Так, по данным С Захарова, представители линий Свободного и Рекорда - в среднем 1,36 кг в 1 мин; животные линии Арики МПГ-90 - Азона - в среднем 1,33 кг в 1 мин. По индексу вымени выделялись коровы линий Свободного - 48,6%; Рекорда - 47,9%; Азона 46,9%. Скорость молокоотдачи у коров других линий (Вампира, Мирцепа) колебалась в пределах 1,21-1,33 кг в 1 мин, а индекс вымени - от 44,8 до 45,4%.

Основной метод совершенствования тагильского скота чистопородное разведение. При этом племенная работа с ним направлена на повышение удоев в среднем по стадам до 5000 кг и более и качества молока (содержания в нем жира до 4,1 - 4,2% и содержания белка до 3,5%), улучшение формы вымени коров, его емкости и показателей молокоотдачи, а также на создание более рослых животных, отличающихся лучшими показателями экстерьера, живой массы и мясности [1].

## 3. Красная горбатовская порода

Красная горбатовская формировалась в условиях крестьянских хозяйств в результате скрещивания местного аборигенного скота с тирольским, который завозился в страну более ста лет назад на территории современных Горьковской и Владимирской областей.

Животные обладали высокой жирномолочностью и удовлетворительным уровнем молочной продуктивности. Эти животные имеют крепкую конституцию, хорошо приспособлены к местным природно-климатическим условиям, устойчивы к лейкозу и другим заболеваниям. [2]

С 1926 г, красную горбатовскую породу разводят в государственных племенных рассадниках и племсовхозах, в которых вели отбор лучших животных и формировали породу. Животные красной горбатовской породы темно-красной или красной масти. Имеют крепкую конституцию, короткую широкую голову, толстую, короткую шею, широкую и глубокую грудь. У большинства коров сильно развит подгрудок. Холка - низкая или немного приподнятая, широкая; спина и поясница - прямые. Туловище средней длины, имеет место некоторая приподнятость крестца. Ноги крепкие. Средние показатели промеров следующие: высота в холке - 122,6 см,. глубина груди - 66,6, косая длина туловища - 150,2, обхват груди за лопатками - 177,4 и обхват пясти - 17,6 см (VI том ГПК).

Живая масса коров по первому отелу колеблется от 349 до 430 кг, по второму - от 355 до 449 кг и по третьему - от 385 до 461 кг; молочная продуктивность по первой лактации - от 2639 кг до 2785 кг молока жирностью от 4,1 до 4,26%, по второй - от 2090 до 3056 кг молока жирностью от 4,14 до 4,26% и по третьей - от 3256 до 3530 кг молока жирностью от 4,17 до 4,24%.

Животные красной горбатовской породы распространены преимущественно в трех областях: Владимирской" Горьковской, Ивановской и в Чувашской АССР.

Лучшие коровы породы принадлежат в основном племсовхозу "Богородский" Горьковской области, племзаводу "Зименки", колхозу имени Ленина и колхозу "Искра" Владимирской области.

Наличие таких коров, как Адель 9804 (3-5450-3,67) в племзаводе "Зименки", Калинка 491 (9-5665-4,22), Кукушка 2187 (6-5076-4,44) и Пенка 4200 (5-5857 - 4,21) в колхозе имени Ленина, говорит о том, что возможности породы в отношении увеличения удоя при высоком содержании жира в молоке большие.

В племенных хозяйствах используются быки генеалогических групп Малыша ГП-2, Голифа ГП-1, Вожака ГП-200 и родственной группы Лебедя ГП-606, в меньшей степени используются быки генеалогических групп Каркаса ГП-548 и Авиатора ГП-37.

Основными задачами совершенствования породы является увеличение молочной продуктивности с сохранением жирномолочности, улучшение экстерьерных качеств, особенно вымени, а также увеличение живой массы. [1]

## 4. Бестужевская порода

В условиях Среднего Поволжья бестужевскому скоту комбинированного направления продуктивности отводится большая роль в производстве молока и мяса. [7]

Бестужевский скот является одной из старейших отечественных пород молочно-мясного направления продуктивности. Начало создания породы относится к 1780 г., когда в хозяйство скотовода Б. Бестужева были завезены шотландские шотгорны и черно-пестрый скот в Голландии. В создании и разведении бестужевского скота выделяют несколько этапов. На первом этапе (1780-1830 гг.) проводилось скрещивание коров черно-пестрой порода с шотгорнскими быками и разведение полученных в результате такого скрещивания помесен "в себе".

В течении второго этапа (1830 - 1850 гг.) голландско-шотторнских помесей стали скрещивать с симментальскими быками, а трехпородных помесей, начали разводить "в себе".

В течение третьего этапа (1850-1909 гг.) разведение трехпородных Помесей "в себе" увенчалось созданием новой бестужевекой породы. Началось ее распространение и использование быков на местом скоте крестьянских хозяйств. В результате этого в породе сформировались животные двух внутрипородных типов - первого, более 1фупного - в частновладельческих хозяйствах и второго, менее крупного, но более жирномолочного - в крестьянских хозяйствах.

На четвертом этапе (1909 - 1918 гг.) по поручению Симбирского земства проводилось в 1908 г. - обследование бестужевского скота, по итогам которого был осуществлен рад мероприятий, включая организацию при опытных станциях Анненковского и Безенаукского плем-рассадников, прилитие бестужевскому скоту крови вильстермаршской породы (Анненковский рассадник и хозяйство скотовода Ляхова в Уфимской губернии) а также повторное однократное вводное скрещивание его с шорггорнами (Безенчукский рассадник "Усолье"). Помесей первого поколения от вводного скрещивания спаривали затем с быками бесгужевскш породы Мнение некоторых специалистов о том, что в создании бестужевского скота использовали холмолмогорскую породу, документальными данными не подтверждается. Из Симбирской губернии быков бестужевской породы завозили в хозяйства Казанской губернии, где их спаривали с коровами симментальской породы. При этом прибегали к поглотительному скрещиванию.

Пятый этап (1918 по 1930 гг.) ознаменовался организацией совхозов для разведения бестужевского скота, работой контрольных союзов и кооперативного племрассадника в селе Новоспасское Куйбышевской области, проведением конкурсов молочности и выявлением рекордисток породы. В 1924 г. была основана ГПК бестужевского скота. В течение шестого этапа (1930-1940 гг.) осуществлено преобразование Новоспасского кооперативного племрассадника в Сызранский ГПР, организованы Куйбышевский ГПР в Татарской АССР (Куйбышевский район) и Башкирский ГПР в Башкирской АССР (г. Уфа), а также крупные племенные и неплеменные совхозы по разведению бестужевского скота ("Анненковский", "КИМ" в Татарии, племсовхозы "Безенчукский", "Усольский", имени Степана Разина в Куйбышевской области и др. Позднее организованы совхозы "Тюрнясевский", "Красный Восток" в Татарии и "Уфимский", "Уршак" в Башкирии). Бестужевский скот в этот период совершенствовали чистопородным разведением. Были созданы заводские линии и маточные семейства, а также выявлены новые рекордистки породы.

В течение седьмого этапа (1941 г. и по настоящее время) продолжалось совершенствование бестужевского скота методом чистопородного разведения. Были организованы новые племзаводы в совхозах и колхозах, созданы в результате внутрилинейного подбора и кроссов новые жирномолочные семейства коров и заводские линии производителей. По сравнению с представителями других плановых пород бестужевский скот за послевоенный период получил в нашей стране более широкое распространение. Если в 1951 г. его насчитывалось 255 000 голов, то в 1954 - 446 000, в 1969 г. - 1 603 000, а на начало 1974 г. - 1710000 голов.

Конституция у бестужевского скота крепкая; в стадах преобладают животные молочно-мясного типа. Голова у них легка, сухая; шея средней длины, хорошо омускуленная; грудь широкая, у многих животных округлая, достаточно глубокая; линия верха прямая; холка, спина и поясница широкие; зад длинный, прямой, слегка крышеобразный; конечности правильно поставлены, их связки и сухожилия хорошо развиты. Масть от светло - до темно-красной и вишневой, часто с белыми отметинами на нижней части туловища, конечностях и кисти хвоста. У животных с кровью вильстермаршей она более темная, особенно на шее, голове и конечностях.

По данным VIII тома ГПК, промеры коров третьего отела и старше следующие: высота в холке 130 см косая длина туловища 158 см, глубина груди 70,6 см обхват груди 190 см, обхват пясти 19,4 см. Животные мясомолочного типа характеризуются более широкими, округлыми формами телосложения и хорошо развитой мускулатурой.

По данным К.И. Клюшкина и В.Н. Кочеткова, оценка экстерьера в среднем по лучшим стадам колеблется в пределах 78,5 - 83 балла.

Живая масса коров в стадах с хорошим уровнем кормления и содержания составляет в среднем 550 - 600 кг, а в ряде хозяйств и больше. Так, в племзаводе "Канаш" Куйбышевской области коровы-первотелки весят в среднем 612 кг, по второму отелу - 619 кг, по третьему отелу и старше - 585 кг. Рекордная живая масса коров 840 кг. Живая масса быков в среднем 800 - 900 кг, рекордная 1200 - 1300 кг. Телочки при рождении весят в среднем 32 кг, бычки - 35 кг, максимально - 62 кг (бычок Наполеон I; во взрослом состоянии он весил 1200 кг;). К 6-месячному возрасту бычки при хорошем кормлении достигают живой массы в среднем 190 - 200 кг, телочки - 170 - 180 кг, к 12-месячному возрасту - соответственно 290-324 и 260 - 270 кг.

Мясные качества бестужевского скота высокие. Убойный выход составляет, по данным П.Д. Буслаев: 58 - 60%, иногда до 62%; по данным Г.П. Вахитова - 61,5.

Молочная продуктивность бестужевского скота в ряде хозяйств колеблется от 4000 до 5000 кг. Например в племзаводе Ульяновской опытной станции за последние годы на корову за год получали по 4266 кг молока (164,6 кг молочного жира), в племзаводе "Канаш" Куйбышевской области в лучшие годы - по 5000-5509 кг, в совхозе "Уршак" Башкирской республики - по 4010 кг. Удои коров по группам, обслуживаемым отдельными доярками достигают 5632 кг (доярка Р. А Богданова) и даже 6056 кг (Доярка М.И. Гарнфулина). По данным VII тома ГПК, средний удой коров по первому отелу равен 2916 кг при жирности молока 4,03%, по второму отелу - 3632 кг при жирности молока 4,01%, и по третьему отелу и старше - 4061 кг при жирности молока 3,93%.

Из рекордисток породы следует отметить коров Лию, удои 10 046кг, жирность молока 3.77%, и Бабочку (дочь Лии) удой по второму отелу 7323 кг жирность молока 3,8%, Басню ПБ-2179 удой 300 дней четвертой лактации 9030 кг, а за полную лактацию - 10 386 кг при жирности молока 3,77%, Былинку 5932 (мать Бассии) удой 7536 кг, жирность молока 4,00%.

По данным К.И. Клюшкина и В.Н. Кочеткова, средняя жирномолочность 38 856 бестужевских коров равна 3,80%, в том числе жирномолочность 8105 коров равна 4,00% и выше. К лучшим по этому показателю хозяйствам относятся племзавод Ульяновской опытной станции по животноводству (в среднем 3,93%, в том числе жирность молока первотелок 4,0%, коров второго отела - 4.15%) племхоз "Путь Ленина" Башкирской республики (в среднем 3,99%, в том числе жирность молока первотелок 4,21%), а также Ульяновская сельскохозяйственная опытная станция (4,15%, в том числе жирномолочность первотелок 4,30%).

Содержание белка в молоке бестужевского скота довольно хорошее; в среднем 3,45% (2456 коров), а по стаду племзавода "Канаш" и "КИМ" - соответственно 3,53 и 3,71%.

По данным П. Худакова и др., индекс вымени у коров этой породы равен среднем 43,0%, а у отдельных животных достигает 48,3% (семейства Важной, Рыбки, Шторы).

Коровы бестужевской породы хорошо оплачивают корм продукцией: на получение 1 ц молока затрачивают 93,1 кормовой единицы (племзавод "Канаш"). Выход молока на 100 кг живой массы коров также высокий - 945 кг (при живой массе 550-600 кг; племзавод "Канаш"),

Бестужевскому скоту свойственна отличная адаптация к условиям внешней среды. Он хорошо зарекомендовал себя в условиях крупных комплексов.

Из заводских линий, созданных в 30-х годах текущего столетия, ведущее значение в породе получила линия Наполеона I. Родоначальник линии выделился из лучшего семейства коровы Звездочки (удой 5000 кг, жирность молока 4',0%), на которую он был инбридирован в степенях в степенях 11-111. Линия Наполеона 1 получила широкое распространение через его сыновей Нарыва, Наждака, Неруча, Наполеона II и некоторых других, которые, в свою очередь, стали родоначальниками заводских линий. Большинство дочерей, сыновей внуков этих быков инбридированы на Наполеона I. В племзаводе "КИМ" в результате кросса линии Наполеона 1 и родственной группы быка Бориса (через Неруча и \ Наждака) выделилась линия Монометра 714 (правнука Неруча), а в результате инбридинга на Наполеона I в степенях II-II получены линии Меридиана 456 и Букета 69. В племенных стадах колхозов получили распространение генеалогические линии Барса, Пригожего, Мишки 104, Мишки П - Зоркого.

В Башкирии были созданы линии Быстрого и Боцмана; в результате кросса линий Мишки 11 и Барса получены линии Михея 9 и некоторые другие, а при кроссе линий Наполеона I и Лома - линии Набата - Нольда (с типичным для быков линии Наполеона I экстерьером) и др.

В породе создано много маточных семейств, из которых ведущее значение имели в племсовхозе "Анненковский", кроме семейства Звездочки, семейства Говоруньи, Недели, Вятки, Малютки I; в племзаводе "КИМ" - семейства Марты (средний удой его представителей 6176 кг, жирность молока 3,81%) и Бонны (средний удой 6366 кг, жирность молока 3,91%).

В последние годы созданы новые денные по жирномолочности семейства Виньетки 417 (средний удой 4427 кг, жирность молока 4,38%), Устьи (средний удой 4388 кг, жирность молока 4,50%), Минуты (удой 4925кг жирность молока 4,51%), Тальки 514 (удой 3986 кг, жирность молока 4, 20%), Незабудки 18 (удой 5915 кг, жирность молока 4, 20%).

Племенная работа с бестужевским скотом направлена на дальнейшее совершенствование его в молочно-мясном направлении и консолидацию его производственного типа. Основное внимание при отборе и подборе животных следует обращать на их молочность и жирномолочность и целенаправленное использование лучших жирномолочных семейств.

Основной метод совершенствования бестужевского скота - чистопородное его разведение. В неплеменных хозяйствах в опытном порядке начато скрещивание его с быками датской породы для улучшения задней трети туловища и формы вымени, его емкости и скорости молокоотдачи. [6]

## 5. Истобенская порода

Истобенский скот является местной породой Кировской области. Разведение его, как плановой породы, представляет для области значительный интерес. Основная зона разведения скота истобенской породы - Оричевский и Халтуринский районы, где ведется племенная работа под руководством специалистов Оричевского госплемрассадника. Кроме того, для разведения истобенского скота отведены еще 16 районов в центральной и северо-восточной части области.

Климат зоны разведения истобенского скота довольно суровый. Среднегодовая температура воздуха составляет +1,50 С. Средняя температура самого холодного месяца (январь) - 14,90 С, самого теплого месяца (июль) +17,80 С. В отдельные годы морозы достигают 35-450 С и более. Часто наблюдаются весенние и осенние похолодания и заморозки.

Происхождение истобенского скота обычно связывают с историй заселения поймы реки Вятки выходцами из северной и центральной Руси. Так, в трудах местных историков А.В. Эммаусского и П.Н. Луппова отмечается, что русские поселения на реке Вятке возникли в 14 веке. Особенно усилился приток русских колонистов из Новгородской, Владимиро-Суздальской и Нижегородской земель в конце 14 и начале 15 веков. Переселенцы привезли с собой довольно крупный скот. От этого скота и произошла истобенская порода. Свое название она получила от села Истобенского, где ранее всего стала разводиться и улучшаться. Скот, завезенный новыми поселенцами в пойму реки Вятки, обычно относят к первично-лесному или великорусскому скоту. [4] В основе своей местный, в генеалогии он имеет незначительную долю холмогорской (конец XIX - начало XX века), швицкой (1912-1913 гг.), ярославской (1923 г), остфризской и голландской (1935-1938гг.) пород.

Истобенский скот имеет телосложение, свойственное животным молочного типа. Голова грубовата, с удлиненной лицевой частью. Рога имеют форму ухвата, с концами, приподнятыми вверх и слегка загнутыми назад. Грудь глубокая и длинная, но недостаточно широкая. Ребра косо поставленные, с большим расстоянием друг от друга. Холка часто узкая, средней высоты. Спина и поясница достаточно длинные. Зад длинный, довольно широкий в моклоках, но узкий в тазобедренных сочленениях и особенно в седалищных буграх. Вымя у большей части коров чашеобразной формы, средней величины, железистое, покрыто тонкой или средней толщины кожей. Ноги часто поставлены неправильно: сближен в запястьях и часто поставлены неправильно: сближены в запястьях и скакательных суставах, встречается саблистость задних ног. Копыта нормальной формы с крепким и светлым ротовым башмаком.

Истобенский скот имеет недостатки телосложения: узкую грудь, неправильную постановку конечностей.

Основным методом разведения истобенского скота ни племенных фермах зоны деятельности Оричевского госплемрассадника является чистопородное разведение. Высшей формой племенной работы при чистопородном разведении является разведение по линиям.

Первые попытки к образованию линий истобенской породы скота были сделаны в 1922 году, когда контрольный союз отобрал 22 лучших быка и закрепил за каждым из них определенных коров подконтрольного стада. В результате от наиболее ценных быков было получено многочисленное потомство, среди которого велся отбор на племя лучших особей.

Длительное время - до 17 лет - использовался бык Мока, давший высокопродуктивное потомство.

Лучшие дочери Моки: Суданка с удоем 4179 килограммов молока при 4,05% жира, Бия 1 с удоем 3392 килограмма при 4,6% жира; Гамма при удое 4032 килограмма имела содержание жира в молоке 4,7%.55 внучек Моки, записанных в 1 том ГПК, имеют средний удой 3804 килограмма молока при 4,14% жира.

Многочисленное и высокопродуктивное потомство получено от Факта КИО-9 - внука Моки.

Быки Мока, Мельник, Маслодел, Мокей сыграли большую роль в совершенствовании истобенской породы. Они являлись родоначальниками первых линий. В процессе дальнейшей работы с породой были выделены новые линии. Это было вызвано тем, что родоначальники старых линий стали встречаться в родословной животных в 4, 5, 6, поколениях. Фактически влияния на потомство этих быков - Моки, Маслодела, Мельника и других - уже почти не было. В то же время на племенных фермах колхозов имелись такие выдающиеся по своим качествам и происхождению быки, как Зоолог, Хват, Зевс, Миронейко, которые и явились родоначальниками новый линий.

Некоторое представление о качестве основных быков-производителей истобенской породы можно составить на основании данных продуктивности, живого веса и телосложения их взрослых дочерей, записанных в ГПК. Дочери этих быков имеют хорошую молочность, высокое содержание жира в молоке, большой вес. Особенно ценное Потомство, сочетающее все эти качества, дали быки Зевс, Зоолог, Хват, Миронейко, Двойник. (таблица 3) [5]

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клички  быков | Число  дочерей | Удой (кг) | % Жира | Молочный  жир (кг) | Живой вес  (кг) | Телосложение  (баллов) |
| Мока | 28 | 3329 | 4,21 | 140,2 | 479 | нет сведений |
| Маслодел | 14 | 3769 | 4,18 | 157,2 | 484 | нет сведений |
| Факт | 26 | 3521 | 4,23 | 149,0 | 501 | 76,8 |
| Зоолог | 12 | 3984 | 4,21 | 167,7 | 527 | 75,2 |
| Океан | 22 | 3925 | 4, 19 | 126,8 | 482 | 71,1 |
| Хват | 30 | 3298 | 4, 19 | 138,2 | 499 | 71,6 |
| Обрыв | 12 | 3026 | 4, 19 | 126,9 | 517 | 74,2 |
| Зевс | 10 | 3661 | 4,34 | 158,9 | 467 | 72,1 |
| Миронейко | 18 | 3986 | 4,31 | 133,0 | 520 | 75,0 |
| Демка | 12 | 3496 | 4,18 | 146,1 | 486 | 74,7 |
| Двойник | 3 | 4206 | 4,33 | 182,1 | 492 | 75,2 |

Приказом МСХ РСФСР ещё в 1962 году был создан Совет по племенной работе с истобенской породой (на общественных началах). В течение 30 лет всю работу с породой проводили на основании регулярно составляемых и обсуждаемых планов. Заседание членов Совета проводили одновременно с выводками и выставками, осмотром и оценкой животных в натуре в племенных стадах племхозов им.50-летия СССР (с. Коршик) и Истобенский, колхоз им. Ст. Халтурина и племхоз Луговой.

Учитывая необходимость более быстрого улучшения племенных и товарных стад, Совет по племенной работе с истобенской породой скота в 1969 году решил создать новые линии с использованием голландских черно-пестрых быков.

Получив обнадёживающие результаты в первых научно-производственных опытах, Совет в 1974 г. решил, а областное управление сельского хозяйства это решение одобрило, провести широкое использование быков голландской черно-пестрой породы при искусственном осеменении маточного поголовья во всех хозяйствах зоны разведения истобенского скота (7 районов Кировской области). Было намечено получить животных 2 поколения по голландской породе и разводить их "в себе".

Кировское племпредприятие приобрело в Голландии 16 племенных бычков со средней продуктивностью матерей 6628 кг молока жирностью 4,27%, матерей отцов быков - 7276 кг и 4,47% жира. Поставленные задачи повышения удоев, улучшения экстерьера, в том числе вымени и мясных качеств при сохранении жирности молока были успешно решены. За период с 1978 по 1990 год удои коров возросли на 309 кг в Нагорском, на 898 кг в Орловском и на 1124 кг Оричевском районах. Средний удой 24 тысяч коров в зоне разведения истобенского скота составил 2506 кг, при среднем показателе по области 2438 кг молока. Во всех 7 районах этой зоны жирность молока была выше базисной - 3,78%, в результате хозяйствам за год дополнительно к сданному зачтено более 2 тыс. тонн молока. Наиболее высокий удой - 3431 кг молока, жирностью 3,86% был получен в Оричевском районе (около 9 тысяч коров). были улучшены и мясные качества: убойный выход помесных бычков 1 и 2 поколений составил 53,9% и 52,8% при 52,1% у чистопородных истобенских, коэффициент мясности соответственно 4,35 и 3,92 против 3,81.

За годы работы по улучшению истобенского скота голландским в Кировское племпредприятие из племхозов согласно плану были поставлены 32 быка истобенской породы 2 поколения. Продуктивность матерей этих быков 5282 кг - 4,16%, бабушек по отцу 6533 кг - 4,17%. Из поставленных на проверку 19 быков 6 признаны: улучшателями по удою (методом дочери-сверстницы) от +210 до +409 кг молока. Планировали использовать этих быков (Вороной 295, Сигнал 300, Сурок 589, Лужок 456, Дом 492, Мажор 391) как возможных родоначальников новых линий, с апробацией в 1985-1990 годах.

По сути, к 1991 году был создан новый тип истобенского скота, имевший хорошую перспективу размножения и развития при одновременном улучшении кормлении животных и повышении уровня селекционной работы.

Однако реформы 90-х годов XX века в России перечеркнули всё сделанное для улучшения истобенской породы. Племенные хозяйства в годы перестройки резко снизили поголовье и продуктивность скота, не проводили раздой коров, не получили и не поставляли племенных бычков для племпредприятия.

Без племенных быков нет породы! Отдельные устоявшие в условиях рынка наиболее крепкие племенные хозяйства сочли истобенскую породу неконкурентоспособной и стали широко использовать сперму высокоценных быков голштинской породы или черно-пестрой отечественной породы в основном из линий уральского отродья.

В результате скрещивания с голштинскими производителями бывшие племенные истобенские голландизированные стада к 2000 году преобразованы в голштинизированные и с этого года их стали бонитировать по стандартам черно-пестрой породы. Племхозы "Луговой" и "Гарский" с 2001 года получили лицензии на племенную деятельность по черно-пестрой породе, позднее - им. Кирова, Адышевский, Искра.

В 2000 году в зоне разведения истобенского скота было пробонитировано всего лишь 3159 коров со среднем удоем 2772 кг молока жирностью 3,76%, а в 1990 г, 24135 пробонитированных коров имели продуктивность 2506 кг молока жирностью 3,78%. Удельный вес коров истобенской породы в 2000 году среди пробонитированных коров молочных пород составил 6,3% против 12,9 в 1990 году.

Запас семени чистопородных истобенских быков разных линий в спер-мобанках составляет 48519 доз. Эту сперму используют для осеменения маточного поголовья генофондного стада в СХПК "Истобенский" Оричевского района. Сперма быков 2 поколения истобенской породы израсходована. В ФГУП "Кировгосплем" нет быков истобенской породы, но их надо иметь для её сохранения.

В связи с упадком животноводства в период неразумных реформ в 90-х годах XX века истобенская порода скота фактически утрачена. Однако Россия подписала международную конвенцию (1992 г) и разработала федеральную программу сохранения малочисленных и исчезающих пород животных. В соответствии с решениями директивных органов (1980 г) и названной программой генофондное стадо истобенской породы содержат в сельскохозяйственном кооперативе "Истобенский". Это хозяйство получило лицензию на деятельность по разведению крупного рогатого скота истобенской породы (ПЖ-77 004223 от 09.11.2000). На 01,01.2001 г. хозяйство имело 1212 голов скота, из них 500 коров с удоем 3254 кг. В чистопордном генофондном стаде 138 коров.

Планом селекционной работы на 2001-2005 гг. намечено увеличить генофондное стадо до 150 коров и повысить продуктивность до 4500 кг, создать группу быкородящих коров с удоем более 6000 кг молока, жирномолочных, для получения продолжателей имеющих 5 линий. От высокоудойных и жирномолочных коров получить не менее 100 эмбрионов разных линий для замораживания и хранения в генофондном банке. Эмбрионы будут использованы и для пересадки менее ценным коровам и телкам, что ускорит процесс совершенствования генофондного стада.

По мере раздоя коров выращенные от них племенные чистопордные бычки разных линий истобенской породы будут поставлены в ФГУП "Кровгосплем" для получения и накопления от них спермы, с целью использования в дальнейшем в селекционном процессе.

Сверхремонтных племенных истобенских телок СХПК "Истобенский" мог бы продавать в дочерние хозяйства, но создать их не удалось. Проведение этих в других селекционных мероприятий при постоянном улучшении условий кормления и содержания, раздое коров могло бы возродить истобенскую породу, но диспаритет цен, отсутствие необходимого финансирования ставит под угрозу само существование генофондного хозяйства СХПК "Истобенский". [4]

В настоящее время (данные 2004 года) в ПСХК "Истобенский" Оричевского района продуктивность лучших коров составляет: Ангара (линия Монтвик Чифтейна) по пятой лактации дала 5407 кг молока с жирностью 3,90%, Вечность (линия Монтола) по третьей лактации дала 5371 кг с жирностью 3,79%, Заколка (линия Автора) по четвертой лактации дала 5002кг с жирностью 3,79%.

Также в ПСХК "Истобенский" поголовье на 2007 год составило 458 голов чистопородных истобенских коров с удоем на одну корову 4269 кг молока.

Всего же по Кировской области удельный вес на 2006 год коров истобенской породы составил 2,4%, при среднем удое 4230 кг с% жира 3,9. А на 2003 год общая численность чистопородных истобенских коров составила 1886 голов.

Удельный вес коров элитных классов представлен в Кировской области по породам следующим образом: айширская - 92,3, истобенская - 28,7, холмогорская - 47,5, черно-пестрая - 62,8.

## Заключение

На сегодняшний день состояние местных пород молочного и молчно-мясного направления продуктивности удовлетворительное, но не более того. В крупных комплексах по производству молока эти породы зачастую не отвечают возросшим требованиям по таким важным показателям как величина удоя, скорость молокоотдачи, пригодность к машинному доению и т.д. В то же время у коров местных пород есть такие желательные черты как: количество молочного жира, высокая оплата корма, хорошая приспособленность к местным климатическим условиям, неприхотливость к кормам и т.д.

Животных местных пород целесообразно разводить в отдельно взятых регионах страны совместно с планом по породному районированию. Также следует использовать местные породы в смеси с высокоудойными породами скота молочного направления продуктивность для получения гибридов имеющих положительные качества обоих пород: от местных пород гибриды берут устойчивость к заболеваниям характерным для данной зоны и приспособленность к местным климатическим условиям, а от пород с высокими показателями молочной продуктивности они берут большие удои.

Кроме того местный скот нужно сохранить еще и потому, что это ценный генетический материал, который в дальнейшем может использоваться не только для создания гибридов, но и для выведения новых пород. Ведь генетический потенциал местных пород реализован не до конца из-за плохих или не отвечающих современным требованиям условий кормления и содержания. Этому служат доказательством коровы - рекордистки, которые имеются в каждой породе, и которые по уровню продуктивности не уступают породам имеющим широкое распространение.

## Список литературы

1. Всяких А.С. Александрова Г.М. Плановые породы скота нечерноземной зоны Москва; Россельхозиздат. 1985. - 186с.
2. Кисилев С. Красная горбатовская и лимузин - отличное потомство. Животноводство России № 9, 2006, с 61-62.
3. Москалеко Л, Коновалов А. Влияние инбридинга на пожизненную продуктивность коров ярославской породы. Молочное и мясное скотоводство 2009 №2. с.12
4. Першина З.Н. Скотоводство Кировской области: Учебное пособие. Киров, ВГСХА, 2004-78с.]
5. Першина З.Н. Истобенский скот. Кировское книжное издательство 1958. 111с.
6. Ружевский А.Б. Породы крупного рогатого скота. Москва; Колос, 1980.246 с.
7. Стенькин Н. Помеси бестужевских коров и шароле. Животноводство России. № 2006, с 13-15.
8. Тамарова Н. Суворова А. Создание высокопродуктивного молочного скота в Ярославской области. Молочное и мясное скотоводство. № 1.2007. C ll-12.
9. Чипаров И.И. Экономические основы районирования пород крупного рогатого скота. Москва; Агропромиздат. 1985.182 с.
10. Шалугин Б. Некоторые аспекты развития скотоводства в Костромской области. Молочно и мясное скотоводство. №1.2001. с.6.