

УДК 636.22/.28.082

Шаркаева Г.А., кандидат сельскохозяйственных наук,

ФГБОУ ДПО «РИАМА»,

пос. Челюскинский, Россия

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ОСЕМЕНЕНИЯМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАЗРЕЗЕ

ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ

Аннотация: В данной статье рассмотрено наличие поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах Московской области по состоянию на 01.01.2020 года. Представлена информация по осеменениям маточного подконтрольного поголовья крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств Московского региона в 2019 году в разрезе пород в абсолютных и относительных показателях. Изучены данные по осеменениям в сельхозорганизациях региона спермопродукцией компаний (организаций по хранению и реализации семени и организаций по искусственному осеменению животных) в абсолютных и относительных показателях. По племенным хозяйствам региона в разрезе компаний, рассмотрена наивысшая продуктивность материнских предков дочерей быков-производителей голштинской породы.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, порода, производство спермы, производство молока, иностранные компании.

Sharkaeva G.A., candidate of agricultural sciences,

FGBOU DPO «RIAMA»,

pos. Chelyuskiy, Russia

Summary data on insemination of cattle in the context foreign and domestic companies

Summary: This article examines the presence of cattle in the farms of the Moscow Region as of 01.01.2020. Information is presented on insemination of controlled breeding cattle in all categories of farms in the Moscow region in 2019

in terms of breeds in absolute and relative terms. The data on insemination in agricultural organizations of the region with sperm products of companies (organizations for storage and sale of semen and organizations for artificial insemination of animals) in absolute and relative terms were studied. For the breeding farms of the region in the context of companies, the highest productivity of the maternal ancestors of the daughters of bulls-producers of the Holstein breed is considered.

Key words: Cattle, breed, sperm production, milk production, foreign companies.

Молочное скотоводство является одной из важных отраслей животноводства. Оно служит источником таких продуктов, как молоко, мясо, а также источником сырья для промышленности. В молоке имеются все питательные вещества, а по многообразному минеральному, белковому и жировому составу с ним не может конкурировать ни один из известных человеку продукт [2].

По данным Федеральной службы государственной статистики (www.gks.ru) на 1 января 2020 года в хозяйствах всех форм собственности Московского региона содержалось 206,2 тыс. голов крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, в том числе 94,9 тыс. коров. На долю сельскохозяйственных организаций в регионе приходится 89,4% скота, в том числе коров 87,6% коров; в хозяйствах населения сосредоточено 5,9% скота и 7,7% коров; в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей 4,6% скота и 4,7% коров (табл. 1)[1].

Таблица 1 - Наличие поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах Московской области по состоянию на 01.01.2020 г.

Показатели	Крупного рогатого скота всего, гол.	в т.ч. коров, гол.
Хозяйства всех категорий	206165	94898
Сельскохозяйственные организации	184403	83137
Хозяйства населения	12235	7304
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	9527	4457

Анализ данных по осеменениям в регионе показал, что наибольшее количество спермопродукции было использовано от быков-производителей

голштинской породы черно-пестрой масти 156785 доз или 93,39% и айрширской 6689 доз или 3,98%. Доля остальных пород участвовавших в осеменениях незначительна – голштинская порода красно-пестрой масти 1719 доз или 1,02%; джерсейская - 1615 доз или 0,96%; монбельярд - 419 доз или 0,25%; абердин ангусская - 172 дозы или 0,1%; ярославская - 167 доз или 0,1%; красная шведская - 78 доз или 0,05%; лимузинская - 64 дозы или 0,04%; галловейская - 54 дозы 0,03%; черно-пестрая - 42 дозы или 0,03%; бурая швицкая - 32 дозы или 0,02%; симментальская мясная - 28 доз или 0,02%; герефордская порода - 12 доз или 0,01% (табл. 2).

Таблица 2 - Данные по осеменениям в 2019 году в разрезе пород (Московская область подконтрольное поголовье)

Порода	Количество доз (абсолютный показатель)	Количество доз (относительный показатель, %)
Голштинская (ч/п масть)	156785	93,39
Айрширская	6689	3,98
Голштинская (к/п масть)	1719	1,02
Джерсейская	1615	0,96
Монбельярд	419	0,25
Абердин ангусская	172	0,10
Ярославская	167	0,10
Красная шведская	78	0,05
Лимузинская	64	0,04
Галловейская	54	0,03
Черно-пестрая	42	0,03
Бурая швицкая	32	0,02
Симментальская мясная	28	0,02
Герефордская	12	0,01
Итого:	167876	100,0

Сегодня Россия один из крупнейших производителей молока в мире. Однако производство молока на душу населения остается пока недостаточным. В последние годы прирост объемов молока в стране обеспечивался за счет устойчивого ежегодного роста продуктивности коров. Ведется работа по повышению потенциала продуктивности скота за счет совершенствования отечественных пород и использования мировых генетических ресурсов [3,4].

Всего в Российскую Федерацию в 2019 году по данным Министерства сельского хозяйства было завезено 2,6 млн. доз спермы быков-производителей крупного рогатого скота. В Московской области по результатам бонитировки в 2019 году на маточном подконтрольном поголовье сработало семя быков-производителей шестнадцати компаний - это и организации по хранению и реализации семени и организации по искусственному осеменению животных. Самые крупные импортные поставщики, семя которых было использовано в регионе - это ООО «Альта Дженетикс Раша» - 21711 доз или 12,93%, ООО «ЦентрПлем» 15000 доз или 8,94% и ООО «Генетика ПИК» 5683 дозы или 3,39% (табл. 3).

Таблица 3 - Данные по осеменениям в 2019 году в разрезе компаний (Московская область подконтрольное поголовье)

Наименование организации	Количество доз (абсолютный показатель)	Количество доз (относительный показатель, %)
АО «Московское» по племенной работе»	103683	61,76
ООО «Альта Дженетикс Раша»	21711	12,93
ООО «ЦентрПлем»	15000	8,94
АО «ГЦВ»	13518	8,05
ООО «Генетика ПИК»	5683	3,39
ООО «МК Генетика»	1852	1,10
Ассоциация «Асчар»	1689	1,01
ОАО «Невское» по племенной работе	1397	0,83
ООО «Коджент Рус»	990	0,59
ООО «Интерген Рус»	526	0,31
ООО «Интернешнел Генетикс Рус»	503	0,30
Трансфэр FransFaire	384	0,23
ООО «Симекс-Раша»	381	0,23
ОАО «Племпредприятие «Череповецкое»	337	0,20
ОАО «Ярославское» по племенной работе	167	0,10
ОАО «Смоленское» по племенной работе	55	0,03
Итого:	167876	100,00

Большинство селекционеров хозяйств, использующих семя быков, придают большое значение показателям продуктивности женских предков быков-производителей [5]. Средняя молочная продуктивность матерей быков голштинской породы в племенных хозяйствах Московского региона, чьи до-

чери лактировали в 2019 году составила 14252 кг молока с содержанием жира и белка 4,35% и 3,39%, соответственно. Продуктивность матерей отцов быков - 14073 кг; 4,12%; 3,31%. Что касается продуктивности матерей, то она была на уровне 8637 кг; 4,22%; 3,33% (табл. 4).

Удой матерей быков колебался от 9037 кг молока быков АО «Удмурт-плем» до 15522 кг молока быков ООО «Генетика ПИК». Самые высокие показатели содержания жира в молоке у матерей быков АО «Московское» по племенной работе», ОАО «Племпредприятие «Череповецкое» и АО «ГЦВ» - 4,40%; 4,59% и 4,64%, соответственно. Максимальный удой матерей отцов за 305 дней по наивысшей лактации за 305 дней составил 15443 кг молока у быков ООО «ЦентрПлем». По содержанию жира и белка в молоке матери отцов быков АО «Московское» по племенной работе» с показателями 4,17% и 3,36%, соответственно, превосходили другие компании.

Таблица 4 - Продуктивность по наивысшей лактации материнских предков дочерей быков-производителей голштинской породы

Компании	Кол-во дочерей, гол.	М			МО			МОО		
		удой за 305 дней, кг	жир, %	белок, %	удой за 305 дней, кг	жир, %	белок, %	удой за 305 дней, кг	жир, %	белок, %
АО «Московское» по племенной работе»	19502	9306	4,25	3,37	14593	4,40	3,44	14255	4,17	3,36
ООО «Альта Джентикс Раша»	5139	9735	4,20	3,33	14370	3,93	3,22	14603	3,99	3,18
ООО «ЦентрПлем»	192	11045	4,06	3,33	14550	3,72	3,24	15443	3,93	3,31
АО «ГЦВ»	5807	8249	4,18	3,23	13221	4,64	3,41	12970	4,12	3,25
ООО «Генетика ПИК»	340	11135	4,10	3,34	15522	4,20	3,22	14831	3,82	3,11
ООО «МК Генетика»	390	8723	4,07	3,19	12585	3,94	3,30	14467	3,83	3,22
Ассоциация «Асчар»	450	9001	4,22	3,23	14086	4,19	3,26	14003	4,24	3,25
АО «Удмуртплем»	102	5500	3,93	3,21	9037	4,00	3,45	13315	4,00	3,30
ОАО «Невское» по племенной работе	96	8371	3,66	3,21	11618	4,28	3,39	14943	4,32	3,34
ООО «Интернешнел Генетикс Рус»	307	10754	4,21	3,45	13561	4,06	3,45	12135	4,16	3,50
ООО «Симекс-Раша»	217	9957	4,13	3,29	14655	4,10	3,16	14666	4,10	3,30
ОАО «Племпредприятие «Череповецкое»	145	7568	4,06	3,27	13796	4,59	3,42	13743	4,00	3,30
ОАО «Вологодское» по племенной работе	78	7085	4,03	3,30	13456	4,06	3,26	13949	4,09	3,38
Итого:	32765	8637	4,22	3,33	14252	4,35	3,39	14073	4,12	3,31

Таким образом, 71% используемого в 2019 году на маточном поголовье региона семени быков-производителей принадлежит организациям по ис-

кусственному осеменению сельскохозяйственных животных Московской области, остальные 29% - это семя быков зарубежных компаний и организаций по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных других регионов Российской Федерации. Наибольшее количество спермопродукции было использовано от быков-производителей голштинской породы чернопестрой масти и айрширской - 156785 доз и 6689 доз, соответственно. Продуктивность матерей быков за 305 дней по наивысшей лактации по голштинской породе в племенных хозяйствах Московской области составила 14252 кг молока с содержанием жира и белка 4,35% и 3,39%, соответственно. Продуктивность матерей отцов быков была на уровне 14073 кг; 4,12%; 3,31%.

Литература

1. www.gks.ru
2. Шаркаева Г.А. Импорт крупного рогатого скота на территорию Российской Федерации /Шаркаева Г.А.// Ж. Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - №8.-С. 18-20
3. Шаркаева Г.А. Мониторинг импортированного на территорию Российской Федерации крупного рогатого скота /Шаркаева Г.А.// Ж. Молочное и мясное скотоводство. -2013. - №1.-С. 14-16.
4. Шаркаева Г.А., Шаркаев В.И. Потенциал племенной базы импортного молочного скота в Российской Федерации Ж. Зоотехния № 1, 2016 г., С. 2-4.
5. Дунин И.М., Лозовая Г.С., Аджигбеков К.К. и др. Использование генофонда голштинской породы скота для совершенствования отечественных молочных пород // М.: ВНИИплем. - 2009. - с. 101.