



**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
научный центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»

ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ ООО «СПК ПРИГОРОДНЫЙ»



**Младший научный сотрудник,
аспирант Масленникова Е.С.**

Таблица 1. Селекционно-генетические параметры основных показателей продуктивного долголетия коров

Показатели		$M \pm m$	σ	$C_v, \%$
Продуктивное долголетие	лактаций	$5,7 \pm 0,08$	1,46	25,5
	дней	$2105 \pm 24,12$	467,69	22,2
Пожизненный удой, кг		$47878 \pm 385,56$	7476,63	15,6
Пожизненное количество жира, кг		$1466 \pm 14,89$	288,67	19,7
Удой на 1 день продуктивной жизни, кг		$23,5 \pm 0,23$	4,44	18,9
Возраст при 1 отеле, мес.		$29,5 \pm 0,15$	2,91	9,8

**Таблица 2. Характеристика выбывших коров
(пожизненный удой более 40000 кг)**

Год выбытия	Число голов	Удой за 1 лактацию, кг	Продуктивное долголетие		Пожизненный удой, кг	Удой на 1 день продуктивной жизни, кг
			дней	лакт.		
2008	18	4552	2338	6,4	42347	18,4
2009	17	4781	2311	6,5	45027	19,8
2010	29	5350	2262	6,3	46290	20,9
2011	22	5434	2344	6,4	47852	20,9
2012	11	6512	2131	6,3	48311	23,0
2013	34	5957	2234	6,3	47875	21,9
2014	37	6487	2124	5,6	47629	22,8
2015	50	6720	1989	5,2	46074	23,7
2016	46	6499	2005	5,3	48185	24,7
2017	64	7057	1930	5,3	50019	26,9
2018	48	7154	2077	5,4	50761	25,0

Таблица 3. Пожизненная молочная продуктивность коров

Классы по удою, тыс. кг	Число голов	Пожизненный удои, кг	Пожизненное количество молочного жира, кг	Удой за 1 лактацию, кг	Удой на 1 день продуктивной жизни, кг
40-45	200	42448	1298	6429	23,5
46-50	73	48449	1469	6204	23,0
51-55	47	53367	1627	5855	22,9
56-60	32	58101	1778	6510	24,6
61-65	13	63656	2011	6594	24,2
более 65	11	70982	2245	6749	24,2

**Таблица 4. Пожизненная молочная продуктивность коров
с разной продолжительностью хозяйственного использования**

Продолжительность хозяйственного использования, лактаций	Число голов	Пожизненный удой, кг	Пожизненное количество молочного жира, кг	Удой за 1 лактацию, кг	Удой на 1 день продуктивной жизни, кг
3	11	43673	1019	8528	28,7
4	68	43387	1223	7574	26,8
5	106	46416	1379	6505	24,6
6	88	47976	1510	6145	22,4
7	61	50098	1628	5359	20,9
8	25	54338	1773	4982	19,7
9	13	58494	1969	5475	20,4
10	3	57106	1933	4646	18,2
11	1	83396	2651	6437	21,5

**Таблица 5. Продуктивное долголетие коров
в зависимости от их удоя за первую лактацию**

Удой за 1 лактацию, кг	Число голов	Средняя продук- тивность, кг	Продуктивное долголетие		Пожизненный удой, кг	Удой на 1 день продуктивной жизни, кг	Возраст при 1 отеле, мес.
			дней	лакт.			
до 6000	159	5092	2323	6,5	47654	20,8	29,8
6001-7000	106	6473	2103	5,6	48319	23,4	29,4
7001-8000	66	7459	1921	5,0	49025	26,0	29,6
8001-9000	32	8443	1624	4,4	45609	28,8	28,5
более 9000	13	9532	1570	3,9	46792	29,8	28,3

**Таблица 6. Пожизненная продуктивность дочерей быков
(пожизненный удой более 40000 кг)**

Кличка и номер быка	Число дочерей	Продуктивное долголетие		Удой за 1 лактацию, кг	Средний удой за 305 дней, кг	Пожизненный удой, кг
		лакт.	дней			
Алекс 328	9	5,4	2013	6454	7498	48473
Горизонт 6678	10	5,7	2145	6994	7375	50383
Лепесток 74	13	4,8	2049	6792	7668	47449
Мольер 5218	7	5,0	1895	6830	7528	44782
Момент 5747	8	4,6	1776	6963	8630	48007
Одиссей 974	7	4,9	1820	6680	7734	43540
Опал 5376	7	4,9	1849	7194	8266	47795
Ромб 244	11	6,2	2168	5887	6639	47503
Темп 515	7	5,6	2030	6435	7826	48977
Шериф 8613	8	4,6	1658	7143	7756	43786
Артишок 1814	8	6,5	2466	6574	7594	58255
Батенбург 665849	8	5,9	2353	5811	6785	48574
Хариус 1617	8	6,3	2409	6027	6856	50562
Каплан 560919	7	5,4	2018	7167	7438	48779
Кубрик 1143	7	4,1	1705	7727	8626	44799

Представленные в докладе материалы подготовлены в рамках выполнения НИР 2019 г. по теме государственного задания № АААА-А18-118021590134-3

Спасибо за внимание!

