

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ НА КОРОВАХ ТАДЖИКСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ХОЗЯЙСТВАХ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА

Амиршоев Ф. С. -д.б.н., профессор, Рузиев Х. Т. - ассистент, Риоева Н. - соискатель,  
Рузиев Т. Б. - д.с-х.н., профессор, ТАУ им.Ш.Шотемур

*Ключевые слова:* быки, голштинская, порода, корова, таджикский тип, племенные заводы, молочная продуктивность, происхождение.

Таджикский тип черно-пестрой породы в основном создавалась в Северной части республики. После реорганизации хозяйств, многие племенные заводы перестали существовать. В настоящее время из бывших племенных заводов функционируют хозяйства «Навгилем» города Исфара, им.Б.Максуд Бободжон Гафуровского района и им.Э. Бойматова Канибадамского района. Среди хозяйств северной зоны лучшим является хозяйство «Навгилем» Исфаринского района (табл.1).

**Таблица 1. - Молочная продуктивность таджикского типа черно-пестрой породы в зависимости от происхождения**

Кровность по голштинской породе	п	Удой, кг		Содержание жира, %		Выход молочного жира	
		M±m	M±m	M±m	M±m	M±m	M±m
Хозяйство «Навгилем» Исфаринского района							
I лактации							
1/2	38	3596±77,6		3,81±0,01		137,0±4,2	
5/8	42	3678±86,9		3,82±0,02		140,4±3,4	
3/4	39	3727±63,2		3,83±0,01		142,7±2,6	
7/8	21	3621±56,4		3,82±0,01		138,3±3,4	
II лактации							
1/2	46	3753±65,8		3,82±0,01		143,3±3,1	
5/8	28	3899±72,4		3,81±0,02		148,5±4,2	
3/4	19	4016±86,8		3,82±0,01		153,4±3,4	
7/8	18	3976±76,9		3,81±0,01		151,4±2,8	
III старше лактации							
1/2	28	4489±79,4		3,82±0,01		171,4±2,9	
5/8	35	4776±68,6		3,81±0,02		181,9±3,7	
3/4	24	4821±57,9		3,82±0,01		184,1±4,8	
7/8	21	4665±68,7		3,81±0,01		177,7±4,2	
Хозяйство им.Б.Максуд Бободжон Гафуровского района							
I лактации							
1/2	21	3395±47,8		3,80±0,01		129,0±3,2	
5/8	32	3475±81,7		3,81±0,02		132,3±2,4	
3/4	18	3626±62,2		3,82±0,01		138,5±3,6	
7/8	27	3523±58,4		3,80±0,01		133,8±4,4	
II лактации							
1/2	44	3656±58,8		3,80±0,01		138,9±4,1	
5/8	32	3795±72,4		3,80±0,02		144,2±5,2	
3/4	28	3914±58,8		3,81±0,01		149,1±2,4	
7/8	19	3877±69,9		3,81±0,01		147,7±3,8	
III старше лактации							
1/2	42	4088±88,4		3,81±0,01		155,7±3,9	
5/8	39	4279±79,6		3,81±0,02		163,0±4,7	
3/4	34	4425±69,9		3,82±0,01		169,0±5,8	
7/8	30	4168±79,7		3,81±0,01		158,8±3,2	
Хозяйство им.Э. Бойматова Канибадамского района							
I лактации							
1/2	16	2895±67,8		3,81±0,01		110,2±3,2	
5/8	14	2875±71,7		3,80±0,02		109,2±2,4	
3/4	22	2926±82,2		3,82±0,01		111,7±3,6	
7/8	17	2823±68,4		3,81±0,01		107,5±4,4	
II лактации							
1/2	44	3156±68,8		3,81±0,01		120,2±4,1	
5/8	32	3295±52,4		3,81±0,02		125,5±5,2	
3/4	28	3414±48,8		3,82±0,01		130,4±2,4	
7/8	19	3377±89,9		3,82±0,01		129,0±3,8	
III старше лактации							
1/2	42	3785±80,3		3,80±0,01		143,8±3,9	
5/8	39	3877±77,5		3,80±0,02		147,3±4,7	
3/4	34	3926±68,8		3,81±0,01		149,5±5,8	
7/8	30	3869±77,6		3,80±0,01		147,0±3,2	

Коровы таджикского типа черно-пестрой породы в хозяйстве «Навги-лем» за I лактацию дали 3655 кг, II лактации - 3911 кг и III лактации - 4687 кг молока с жирностью 3,82, 3,81 и 3,81 %. Коровы хозяйства им. Б.Максуд дали за I лактацию - 3504 кг молока с жирностью 3,80, II лактации - 3810 кг с жирностью 3,80 и III лактации - 4240 кг молока с жирностью 3,81%. За первую лактацию коровы хозяйства им. Э. Бойматова давали 2879, II-ой - 3310 и III-ей - 3864 кг молока с жирностью соответственно, 3,81, 3,81 и 3,80%.

В целом, в среднем по всем лактациям, коровы хозяйства «Навгилем» превосходили коров хозяйства им. Б.Максуд на 233 кг ( $P > 0,999$ ) и хозяйства им.Э. Бойматовой на -900 кг ( $P > 0,999$ ). Здесь, также с повышением кровности до  $\frac{3}{4}$ , у всех коров во всех лактациях, повышается молочная продуктивность. По жирности молока среди коров хозяйств различий не наблюдалось.

По жирности молока, коровы хозяйство «Навгилем» были лучшими. Они за все три лактации, в среднем превосходили коров хозяйства им. Б. Максуд на 9,2 кг, или 5,9 %, ( $P > 0,999$ ) и хозяйства им.Э.Бойматовой на 28,3 кг, или 18,1 % ( $P > 0,999$ ).

По хозяйству им. Э.Бойматовой, влияние быков голштинской породы, из-за скудности кормления, не высокая. Коровы здесь не могли проявить генетический потенциал продуктивности. Живая масса играет большое значение в селекции крупного рогатого скота. Поэтому в хозяйствах северной части также определили живую массу коров, в зависимости от кровности (табл.2).

**Таблица 2. - Характеристика живой массы коров первотелок таджикского типа черно-пестрой породы разного происхождения**

Хозяйство	Кровность	Средняя живая масса		
		число голов	$M \pm m$	$C_v$
Хозяйство северной части	1/2	113	468±11,8	9,4
	5/8	134	481±21,4	10,3
	3/4	103	490±15,7	9,9
	7/8	76	479±16,4	11,6

Живая масса коров также в зависимости от кровности, была различной. Самая большая живая масса у коров с  $\frac{3}{4}$  кровности. Они по хозяйствам Северной части превосходили коров с  $\frac{1}{2}$ -на 22кг,  $\frac{5}{8}$ -на 9 и  $\frac{7}{8}$ -на 11 кг ( $P > 0,999$ ). В наших исследованиях, взаимосвязь удоя с живой массой после первого отела варьировала от +0,48 до + 0,163. Наличие у коров- первотелок положительной зависимости между живой массой и удоем свидетельствует о потенциальных возможностях увеличении удоя, за счет увеличения живой массы.

По хозяйствам северной зоны, коэффициенты молочности разные. Он у хозяйства «Навгилем» составил 750,7 кг, им.Б.Максуд - 708,7 и им.Э.Бойматова. Коровы таджикского типа по хозяйствам Северной части, также имеют пропорциональное телосложение и достаточно крепкую конституцию и хорошо обмускуленное туловище. По данным 380 коров первотелок высота в холке в среднем равна 129,5 см, глубина груди -67,7, косая длина туловища -154, обхват груди -192 и обхват пясти- 18,2 см (табл. 3).

В стадах широко используются производители, способные улучшать признаки экстерьера и повышать уровень молочной продуктивности коров и дающие возможность систематически производить отбор животных желательного типа телосложения.

В хозяйствах северной части, для оценки коров таджикского типа черно-пестрой породы, по пригодности к механическому доению, использованы данные по 184 коровам. Суточный удой коров по хозяйствам «Навгилем» колебался в пределах 16,2-18,5 кг, им. Б. Максуд 14,5-17,4 и им.Э.Бойматова -12,3-15,6 кг.

В среднем по хозяйствам северной части, для коров таджикского типа черно-пестрой породы, суточный удой, в зависимости от кровности, составил 15,4 кг, интенсивность молокоотдачи -1,78 кг/минут и индекс вымени - 41,8 %. У основной массы коров, вымя хорошо развито.

С увеличением доли кровности по голштинской породы, все показатели улучшаются. Это говорит о том, что коровы таджикского типа черно-пестрой породы в хозяйствах северной части, также имеют хорошие функциональные и морфологические признаки вымени.

**Таблица 3. - Промеры коров таджикского типа по хозяйствам северной части (в среднем)**

Кровность	Высота в холке	Глубина груди	Косая длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
1/2	128	67	153	191	18,1
5/8	129	68	154	192	18,2
3/4	131	69	155	193	18,2
7/8	130	67	154	192	18,3
В среднем	129,5	67,7	154	192	18,2

Нами также было изучено воспроизводительные способности коров таджикского типа черно-пестрой породы с разной кровностью. Межотелный период у коров хозяйства «Навгилем» составил 382,0 дней, у хозяйства им. Б.Максуд - 387,2 и у хозяйства им.Э.Бойматова – 395,7 дней, или у коров хозяйства «Навгилем» на 5,2 и 13,7 дней короче чем других хозяйств. Самый меньший возраст первого отела был у коров хозяйства им. Л.Муродова. Они отелились в возрасте 27, 3 мес., что короче на 32 и 33 дня, по сравнению с другими хозяйствами. Сервис период во всех хозяйствах был длинный. Самым высоким

был у коров хозяйство им Б.Максуд – 103,4 дней, у коров хозяйства им. Э.Бойматова-102,4 дней, самым коротким был у коров хозяйства «Навгилем» и составил 93,9 дней. (табл. 4).

**Таблица 4 - Воспроизводительная способность коров таджикского типа черно-пестрой породы**

Кров-ность	п	Возраст первого отела,мес.	Межотельный период, дней	Сервис период, дней	Сухостойный период,дней	КВС
Хозяйство «Навгилем»						
1/2	43	27,6	378,2±4,4	110,4±3,7	77,5±2,8	0,97±0,01
5/8	68	27,6	380,1±5,3	98,7±4,0	79,4±3,7	0,96±0,02
3/4	36	26,8	387,2±5,0	84,7±3,6	80,0±4,4	0,98±0,01
7/8	28	27,5	382,5±3,8	82,1±6,3	68,8±5,3	0,98±0,01
Хозяйство им. Б.Максуд						
1/2	37	28,3	388,3±4,4	97,2±4,5	75,5±2,9	0,96±0,01
5/8	54	28,5	380,2±5,3	110,9±3,2	76,4±3,9	0,95±0,02
3/4	45	28,8	387,5±5,0	93,5±4,4	81,0±4,6	0,96±0,01
7/8	39	28,6	392,8±3,8	112,3±5,8	88,4±5,5	0,95±0,01
Хозяйство им.Э.Бойматова						
1/2	66	28,7	398,2±5,4	111,4±3,9	89,3±2,2	0,97±0,01
5/8	45	28,8	399,1±6,3	100,7±4,2	80,2±3,9	0,95±0,02
3/4	24	28,4	387,2±6,0	98,7±3,8	82,1±4,1	0,95±0,01
7/8	26	28,6	398,5±5,8	99,1±6,1	89,9±5,5	0,96±0,01

В целом, по таджикскому типу черно-пестрой породы воспроизводительные качества коров следует признать хорошими.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Прохоренко, П. Голштинская порода и ее влияние на генетический прогресс продуктивности черно-пестрого скота европейских стран и Российской Федерации / П. Прохоренко // Молочное и мясное скотоводство. -№2. -2013. –С.2-5.
2. Прохоренко, П.Н. Черно-пестрая порода молочного скота: состояние и направление совершенствования с использованием генофонда голштинской породы / П.Н. Прохоренко, В.В. Лабинов // Молочная промышленность. -2015. -№2.-С.56-59.
3. Прудов А.И. и др. Голштино-фризский скот и его использование / А.И. Прудов // Вестник с.-х. науки. 1979. №12. С.100-107.
4. Прудов А.И. Использование голштинских производителей для совершенствования молочных пород скота / А.И. Прудов, И.М. Дунин // Эффективность использования голштинского скота. –Москва.-1986.-С.4-13.
5. Прудов, А.И. Использование голштинской породы для интенсификации селекции молочного скота / А.И. Прудов, И.М. Дунин –М.: Нива России, 1992. – С. 34-77.

#### АННОТАЦИЯ

#### САМАРАНОКИИ ИСТИФОДАБАРИИ БУҚҚАҲОИ ЗОТИ ГОЛШТИНӢ БА ЧОРВОИ ТИПИ ТОЧИКИИ ЗОТИ СИӢҲАЛО ДАР ХОҶАГИҲОИ МИНТАҚАИ ШИМОЛ

Дар мақола сухан дар бораи самаранокии истифодабарии буққаҳои зоти голштинӣ ба модаговҳои типии тоҷикии зоти сиёҳало дар хоҷагиҳои қисми шимолӣ ҷумҳурии маравад. Муайян карда шудааст, ки хоҷагии беҳтарин дар минтақаи шимолӣ ҷумҳурии хоҷагии «Навгилем»- и шаҳри Исфара ба ҳисоб маравад. Аз рӯи тамоми давраҳои ширдӯшӣ ин хоҷагӣ нисбати хоҷагии ба номи Б.Махсуд 233 кг ( $P>0,999$ ) ва хоҷагии ба номи Э.Бойматова 900 кг ( $P>0,999$ ) бартарӣ дорад.

**Калимаҳои калидӣ:** буққаҳо, голштинӣ, зот, гов, навъи тоҷикӣ, корхонаҳои қаблӣ, ҳосилнокии шир, пайдоиш.

#### ANNOTATION

#### EFFICIENCY OF USING HOLSTEIN BULLS ON BLACK-AND-WHITE TAJIK TYPE COWS IN THE FARMS OF THE NORTHERN PART TADJIKISTAN

The article deals with the efficiency of using Holstein bulls on black-and-white Tajik cows. It was found that, on average for all lactations, the cows in the Navgil farm outperformed the cows in the farm named after V.I. B. Maksud for 233 kg ( $P>0.999$ ) and the farm named after E. Boymatova for 900 kg ( $P>0.999$ ).

**Key words:** bulls, Holstein, breed, cow, Tajik type, breeding factories, milk production, origin.