

УДК 636.22/637.1

РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛОК ТАДЖИКСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ ПЛЕМЗАВОДОВ РЕСПУБЛИКИ

Рузиев Х.Т.-асистент, Амиршоев Ф. С. - д.б.н., ТАУ им. Ш.Шотемур.

Ключевые слова: *рост, развитие, происхождение, таджикский тип, черно-пестрый, племзавод, телосложение, продуктивность, экстерьер, промеры.*

Организация рационального выращивания молодняка имеет решающее значение в осуществлении ответственных задач по ускорению производства животноводческой продукции, как мяса и молока.

Обеспечение, с этой целью животных, в различные периоды их индивидуального развития, наиболее эффективных условий кормления и содержания, соответствующих их биологическим особенностям, а также хозяйственным задачам, является основой комплекса зоотехнических мероприятий по племенному совершенствованию животных. Дело улучшения пород сельскохозяйственных животных в направлении повышения их скороспелости, жизнестойкости, мясности, молочности, плодовитости и других хозяйственно-полезных качеств не может быть решено, успешно в короткий срок, без обеспечения соответствующих условий жизни животным во все периоды индивидуального их развития.

В связи со сказанным, с особой силой возникает необходимость разработки методов управления индивидуальным развитием и ростом сельскохозяйственных животных, так как в процессе развития животных, протекающем в неразрывной связи с условиями их жизни, формируются хозяйственно- полезные признаки не только отдельных особей, но и пород. Отсюда, со всей очевидностью вытекает, что для изменения, в желательном нам направлении, характера и интенсивности развития сельскохозяйственных животных надо научиться создавать соответствующие этим направлениям развития животных, условия жизни, т.е. условия их кормления, содержания и использования.

Учитывая всё это, мы в своей работе поставили задачу изучить особенности экстерьерно-конституционального развития у подопытных животных в условиях разных племенных заводов республики.

Телосложение животных является основным показателем, характеризующим промеры статей тела, в возрастном аспекте. В 6-ти месячном возрасте у телок, выращенных в племзаводах центральной части, по показателям всех промеров, между группами существенных различий не установлено. Незначительное преимущество отмечается в 12 месячном возрасте у телок хозяйства им. Л.Муродова. По высоте в холке они превосходили телок хозяйства им. А.Юсупова на 2,4 см, глубине груди- 2,5 см, высоте в крестце- 2,2 см, косой длины туловища - 2,2 см, ширине груди -1,7 см, ширине в тазобедренных сочленениях-0,6 см, ширине в моклаках- 0,9 см, обхвате груди -2,8 см. Опыты показали, что телки хозяйства «Баракати чорводор» по некоторым промерам, таким как ширина груди, ширина в тазобедренных сочленениях, ширина в моклоках, превосходят телок хозяйства им. Л.Муродова, а по промерами высоты в холке, глубине груди, высоте в крестце, обхвату груди и косой длины туловища, отстают. По обхвату пясти, среди телок племзаводов центральной части, существенных различий не обнаружено. Такая закономерность наблюдается и у животных в возрасте 18 месяцев. По всем показателям, телки хозяйства им. Л.Муродова превосходят телок хозяйства им. А.Юсупова, а от телок хозяйства «Баракати чорводор» отстают по широтным промерам и обхвату груди (табл. 1).

Таблица 1. - Основные промеры телок хозяйств центральной части республики

Возраст взятия промеров телок, см	Хозяйство центральной части республики					
	им. Л.Муродова		им. А.Юсупова		«Баракати чорводор»	
	M+m	C	M+m	C	M+m	C
Высота в холке						
6 месяцев	111,5+0,61	2,7	109,9+0,63	2,7	110,3+0,58	2,8
12 месяцев	116,7+0,48	2,2	114,3+0,58	2,3	115,7+0,49	2,5
18 месяцев	122,3+0,53	2,6	120,7+0,60	2,4	119,7+0,55	2,6
Глубина груди						
6 месяцев	48,3 + 0,26	3,1	47,5 + 0,44	2,5	48,4 + 0,20	2,7
12 месяцев	55,4 + 0,31	6,1	52,9 + 0,38	2,7	54,3 + 0,33	2,0
18 месяцев	65,5 + 0,42	3,4	62,5 + 0,41	2,1	64,8 + 0,40	2,4
Высота в крестце						
6 месяцев	113,3+0,20	3,0	112,7+0,25	2,0	113,6+0,40	2,0
12 месяцев	119,5+0,19	2,9	117,3+0,30	2,2	118,5+0,41	2,3
18 месяцев	125,4+0,41	2,0	123,4+0,51	3,0	122,3+0,51	3,2
Косая длина туловища						
6 месяцев	112,3+0,40	2,3	111,9+0,30	1,9	113,2+0,20	1,9
12 месяцев	126,3+0,45	2,5	124,1+0,38	3,0	125,8+0,23	1,8

18 месяцев	141,3+0,44	2,7	139,5+0,40	2,5	140,8+0,40	2,0
Ширина груди						
6 месяцев	28,7 + 0,35	7,5	27,9 + 0,20	8,7	29,1 + 0,31	8,5
12 месяцев	36,6 + 0,44	6,0	34,9 + 0,31	5,6	37,8 + 0,37	5,9
18 месяцев	43,3 + 0,41	6,5	42,1 + 0,32	7,9	41,5 + 0,38	6,0
Ширина в тазобедренных сочленениях						
6 месяцев	30,5 + 0,34	4,5	30,4 + 0,31	6,0	31,3 + 0,44	5,1
12 месяцев	41,1 + 0,40	4,0	40,5 + 0,45	6,1	41,3 + 0,38	5,2
18 месяцев	44,5 + 0,44	6,0	43,1 + 0,50	5,6	45,0 + 0,45	6,1
Ширина в маклоках						
6 месяцев	34,5 + 0,30	5,1	33,6 + 0,60	4,8	34,2 + 0,48	4,0
12 месяцев	43,3 + 0,54	4,0	42,4 + 0,51	4,5	43,5 + 0,36	4,5
18 месяцев	47,0 + 0,60	6,3	47,2 + 0,44	6,0	48,1 + 0,40	4,6
Обхват груди						
6 месяцев	123,4+0,30	3,2	123,3+0,60	2,8	123,1+0,60	3,9
12 месяцев	152,8 +0,80	5,0	150 + 0,51	5,6	151,3+0,48	4,5
18 месяцев	174,7 + 0,60	4,3	172,0+0,50	6,0	178,9+0,61	6,0
Обхват пясти						
6 месяцев	15,3 + 0,16	2,3	15,2 + 0,09	2,8	15,3 + 0,10	2,0
12 месяцев	16,8 + 0,08	2,0	16,7 + 0,16	2,7	17,1 + 0,14	2,3
18 месяцев	18,3 + 0,08	2,5	18,0 + 0,17	2,9	18,5 + 0,12	3,5

По хозяйствам северной части (табл.2), самым лучшим является племзавод «Навгилем» города Исфара. В 18 месячном возрасте, телки этого хозяйства, по показателям всех промеров, во все возрастные периоды, были лучше, чем на других племзаводах. Они превосходили хозяйства им. Б.Максуд по промерам высоты в холке - на 0,6 см; глубине груди-1,0; высота в крестце-1,0; косой длины туловища - 1,8; ширине груди-0,2; ширине в тазобедренных сочленениях-2,4; ширине в маклаках - 0,8 и обхвату груди- 2,7 см.

Таблица 2. -Основные промеры телок хозяйств северной части республики

Возраст взятия промеров телок, см	Хозяйство Северной части республики					
	«Навгилем» Исфаринского района		им. Б.Максуд Б.Гафуровского района		им. Э.Бойматова Канибадамского района	
	M±m	C	M±m	C	M±m	C
Высота в холке						
6 месяцев	108,5+0,71	2,4	107,9+0,73	2,3	106,3+0,68	2,2
12 месяцев	114,7+0,38	2,0	113,3+0,88	2,0	112,7+0,69	2,2
18 месяцев	119,3+0,43	2,5	118,7+0,90	2,1	117,7+0,75	2,4
Глубина груди						
6 месяцев	44,3 + 0,22	3,0	43,5 + 0,49	2,0	41,4 + 0,24	2,3
12 месяцев	52,4 + 0,36	6,0	51,9 + 0,36	2,2	50,3 + 0,36	2,1
18 месяцев	62,5 + 0,45	3,2	61,5 + 0,43	1,9	59,8 + 0,43	2,3
Высота в крестце						
6 месяцев	111,3+0,30	3,3	110,7+0,29	2,1	109,6+0,50	1,7
12 месяцев	117,5+0,29	2,6	116,3+0,31	1,8	115,5+0,61	2,0
18 месяцев	121,4+0,51	2,3	120,4+0,57	3,1	119,3+0,61	1,8
Косая длина туловища						
6 месяцев	110,3+0,43	2,0	109,9+0,40	1,7	107,2+0,21	1,9
12 месяцев	123,3+0,44	2,2	121,1+0,58	3,3	120,8+0,27	1,8
18 месяцев	139,3+0,45	2,6	137,5+0,60	2,2	136,8+0,44	2,0
Ширина груди						
6 месяцев	26,7 + 0,45	7,8	25,9 + 0,22	8,4	23,1 + 0,41	8,0
12 месяцев	33,6 + 0,54	6,3	33,9 + 0,38	5,5	32,8 + 0,57	5,3
18 месяцев	40,3 + 0,61	6,4	40,1 + 0,36	7,6	38,5 + 0,68	5,3
Ширина в тазобедренных сочленениях						
6 месяцев	26,5 + 0,37	4,1	25,4 + 0,33	6,1	24,3 + 0,54	5,0
12 месяцев	38,1 + 0,46	4,4	37,5 + 0,48	6,0	35,3 + 0,68	5,0
18 месяцев	42,5 + 0,48	6,3	40,1 + 0,53	5,4	39,0 + 0,49	6,3
Ширина в маклоках						
6 месяцев	31,5 + 0,40	5,0	30,6 + 0,70	4,6	28,2 + 0,49	4,1
12 месяцев	41,3 + 0,64	4,3	40,4 + 0,61	4,4	39,5 + 0,46	4,4
18 месяцев	44,0 + 0,80	6,0	43,2 + 0,64	6,2	42,1 + 0,48	4,3
Обхват груди						
6 месяцев	119,4+0,37	3,0	118,3+0,62	2,6	116,1+0,61	3,7
12 месяцев	146,8 +0,85	5,1	144 + 0,54	5,4	142,3+0,66	4,3
18 месяцев	168,7 + 0,68	4,0	166,0+0,55	6,1	164,9+0,51	6,1
Обхват пясти						
6 месяцев	14,3 + 0,06	2,0	14,2 + 0,09	2,2	14,3 + 0,15	1,8
12 месяцев	15,8 + 0,08	2,1	15,7 + 0,12	2,1	15,1 + 0,10	1,6
18 месяцев	17,3 + 0,08	2,2	17,0 + 0,11	2,0	17,5 + 0,11	2,0

По сравнению с хозяйством им. Э.Бойматовой, преимущество составило соответственно: 1,6; 2,7; 2,1; 2,5; 1,8; 3,5; 1,9 и 3,8 см. В хозяйстве им. Э.Бойматовой Канибадамского района показатели роста и развития у телок по сравнению с другими племзаводами, были самыми низкими. Это объясняется тем, что в этом хозяйстве, при

кормлении телок, особенно в молочный период, не соблюдается технология выпаивания молока (молоко выпаивается 270-280 кг).

Более наглядное представление об экстерьерно-конституциональном развитии животных дает вычисление индексов телосложения телят.

Поскольку у подопытных животных величины промеров статей тела в зависимости от племзаводов, различались, то соответственно изменились и индексы телосложения (табл.3).

Таблица 3.- Индексы телосложения телок в 18 месячном возрасте

Индексы	Хозяйство центральной части республики		
	им. Л.Муродова	им. А.Юсупова	«Баракати чорводор»
Длинноногости	46,4	48,2	45,8
Растянутости	115,5	115,5	117,6
Тазо-грудной	92,1	89,1	86,2
Грудной	66,1	67,3	64,0
Сбитости	123,6	123,2	127,0
Перерослости	102,5	102,2	102,1
Костистости	14,9	14,9	15,4
Индексы	Хозяйство северной части республики		
	«Навгилем» Исфаринского района	им. Б.Максуд Б.Гафуровского района	им.Э.Бойматова Канибадамского района
Длинноногости	47,6	48,1	49,1
Растянутости	116,7	115,8	116,2
Тазо-грудной	91,5	92,8	91,4
Грудной	64,4	65,2	64,3
Сбитости	121,1	120,7	120,5
Перерослости	101,7	101,4	101,3
Костистости	14,5	14,3	14,8

Нами установлено, что для всех подопытных животных характерно следующее: с возрастом индекс длинноногости уменьшается, а растянутости, массивности, грудной, тазогрудной, перерослости, костистости - увеличивается.

Индексы тазо-грудной, перерослости, по хозяйствам центральной части были лучше у телок хозяйства им. Л.Муродова; длинноногости, грудной - у телок хозяйства им. А.Юсупова и по растянутости и сбитости лучше были телки хозяйства «Баракати чорводор».

Опыты показали, что по хозяйствам северной части: индексы растянутости, сбитости, перерослости лучшими были у телок хозяйства «Навгилем»; тазо-грудной, грудной – у телок хозяйства им. Б.Максуд; длинноногости и костистости - у телок хозяйства им. Э.Бойматовой.

По проведенным исследованиям можно сказать, что телки разных племзаводов оказались с относительно лучше развитой в глубину груди, следствием чего является меньшее значение индекса длинноногости. Это свидетельствует о лучшем развитии органов грудной клетки у телок таджикского типа черно-пестрой породы.

Исходя из вышеизложенного, нашими исследованиями, в показателях промеров и индексов телосложения было установлено большие различия в развитии экстерьера и форм телосложения у телок разных племзаводов. По периодам выращивания они нормально развивались и имели гармоничное телосложение. Они характеризовались лучше выраженным молочным типом телосложения.

Таким образом, рассмотренные материалы согласованно свидетельствуют о большом значении обильного кормления молодняка крупного рогатого скота с первых дней его жизни, для интенсивности роста и развития, формирования скороспелых и высокопродуктивных животных. При этом, отмечается особое значение обеспечения телят большим (но не чрезмерным) количеством цельного молока во время их молочного воспитания, когда происходят интенсивные естественные процессы послеутробного развития и роста.

Во всех хозяйствах центральной части, оптимальное количество цельного молока, во время молочного воспитания телят, составило 350-360 кг на голову, по хозяйствам северных регионов «Навгилем» города Исфара и им. Б.Махсуд Б.Гафуровского района 300-320 кг, а по хозяйствам им.Э.Бойматовой этот показатель был равен 220-250 кг, что не обеспечивало интенсивного роста и развития телят в первые месяцы их жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдуллоев, Х.Д. Рост, развитие и качество мяса таджикского типа черно-пестрого скота в условиях Гиссарской долины Таджикистана / Х.Д.Абдуллоев // Автореф. на соис.уч.ст.канд.с.-х. наук. Душанбе, 2016 - 22с.
2. Горбачева Н.Н. Рост, развитие и молочная продуктивность помесей симментальской и красно-пестрой голштинской пород / Н.Н.Гарбачева// Автореф.дисс.канд.с.-х.наук-Дубровицы-1989.-15с.

3. Черкезов, А. Особенности роста, развития и мясной продуктивности симментальского скота и его помесей с красно-пестрой голштино-фризской и монбельярдской породами / А.Черкезов // Автореф. дис...канд. с.-х. наук. – Дубровицы, 1983.-11с.

АННОТАЦИЯ

РУШДУ ИНКИШОФИ ГҶСОЛАҲОИ ТИПИ ТОЧИКИИ ЗОТИ СИЁҲАЛО ДАР ШАРОИТИ ХОЧАГИҲОИ ГУНОГУНИ ЗОТПАРВАРИИ ЧУМҲУРӢ

Дар мақола сухан дар бораи рушду инкишофи гӯсолаҳои типии тоҷикии зоти сиёҳало дар шароити хоҷагиҳои зотпарварии гуногуни ҷумҳурӣ меравад. Муайян карда шудааст, ки аз байни хоҷагиҳои қисми Шимоли Тоҷикистон аз ҳама беҳтарин хоҷагии «Навгилем»-и шаҳри Исфара ба ҳисоб меравад. Гӯсолаҳои ин хоҷагӣ дар синни 18-моҳагӣ нисбати дигар хоҷагиҳо беҳтар буданд.

Калимаҳои калидӣ: буқаҳо, голитинӣ, зот, гов, навъи тоҷикӣ, корхонаҳои қаблӣ, ҳосилнокии шир, пайдоиш.

ANNOTATION

THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALF OF THE TAJIK TYPE OF BLACK-AND-WHITE BREED IN DIFFERENT BREEDING PLANTS IN THE REPUBLIC

The article deals with the growth and development of calf of the Tajik type of black – and-white breed in the conditions of different breeding plants of the republic. In terms of farms in the northern area of Tajikistan, the best is the «Navgilem»- breeding farm in the Isfara region. The calves of this farm at 18 months of age for all age periods were better in terms of all measurements than other breeding farms.

Key words: growth, development, origin, Tajik type, black and white type, breeding farm, phusique, productivity, exterior, measurements.