



ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

С.Н.Телюк, аспирант

Белорусский НИИ животноводства

УДК 636.2.033.082.25

Хозяйственно-биологические особенности породы мен-анжу в условиях Беларуси

В работе дана характеристика экстерьерно-конституциональных и продуктивных особенностей породы мен-анжу при разведении в условиях Беларуси. Установлено, что бычки в возрасте 10 мес. достигали живой массы 313 кг, в 12 – 375, в 18 мес. – 575 кг и превосходили сверстников шаролезской породы соответственно на 32 кг (11,4%), 13 кг (3,6%) и 21 кг (3,8%). Выход телят в стаде на 100 маток составлял 81–86%, живая масса новорожденного молодняка в зависимости от возраста матерей – 41,3–44,6 кг, а отход молодняка в стаде из-за трудности отелов – до 8,5%. Делается вывод о необходимости селекции на снижение трудных отелов и повышение выхода и сохранности телят.

Породная принадлежность в значительной степени определяет характер роста и развития животных, а также оказывает большое влияние на уровень и качество мясной продуктивности [4]. Не менее важную роль для проявления генетического потенциала продуктивности пород имеют условия кормления и технология выращивания [3]. Поэтому изучение пород в конкретных природно-климатических условиях, особенно при перемещении животных для разведения в новых регионах, имеет важное значение.

В связи с перспективой развития мясного скотоводства на Беларуси из Франции в 1978–1979 гг. было завезено 6 специализированных мясных пород [4], из которых мен-анжу являлась одной из наименее известных.

Порода мен-анжу появилась в результате скрещивания местной породы манселль и импортированной в 1840 г. из Англии породы дурхем. Скрещивание прекращено в 1940 г. Как порода мен-анжу зарегистрирована в 1925 г. Масть скота – красная с белыми отметинами. Живая масса взрослых коров составляет 750–850 кг, быков – 1200–1300 кг. Из всех пород скота, представленных на Международном салоне по сельскому хозяйству в Париже в 1979 г., самым крупным был бык породы мен-анжу. Его живая масса в возрасте 4 лет составляла 1630 кг [5].

Порода мен-анжу разводится в ОПХ “Куренец” Вилейского района Минской области. Живая масса коров по I отелу – 613 кг, II – 665, по III отелу и старше – 747 кг и соответствует лучшим стандартам Франции. Живая масса телят при отъеме в возрасте 7–8 мес. от первотелок составляет 240–260 кг, от полновозрастных ко-

Conformation characteristics and productive capacity of the Men-Anjou breed of cattle under Byelorussian conditions were studied. The live weight of steers at the age of 10, 12 and 18 monthss was 313, 375 575 kg and was higher than that of their contemporaries of the Charolais breed by 32 (11,4%), 13 (3,6%) and 21 kg (3,8%), respectively. Calves yield per 100 cows was 81–86% and their birth weight was from 41,3 to 44,6 kg depending on their dams age. The death rate of calves due to dystocia was 8,5%. Selection on easier parturition and higher viability of calves is to be necessary.

ров – 260–280 кг. В связи с включением породы мен-анжу в пороодообразовательный процесс мясного скота в республике нами проведено изучение экстерьерных, конституциональных и продуктивных особенностей бычков этой породы, а в качестве контрольной группы для сравнения взят молодняк одной из наиболее высокопродуктивных мясных пород – шаролезской. Испытания проходили на станции оценки бычков мясных пород в ОПХ “Будагово” Минской области, где условия кормления, ухода и содержания были одинаковыми для всего молодняка и соответствовали технологии оценки бычков мясных пород [1]. Энергия роста (абсолютная и относительная) изучалась по общепринятым формулам [2], а взятие промеров осуществлялось в возрасте 12 и 15 мес., на основании которых рассчитаны индексы телосложения. Биометрическая обработка результатов проводилась по П.Ф.Рокицкому [6].

Результаты исследований показали (табл. 1), что в 10-месячном возрасте живая масса бычков породы мен-анжу была на 32 кг (11,4%) выше по сравнению с шаролезскими сверстниками ($P < 0,001$). С возрастом эти различия сохранились, хотя выражены были не столь существенно: в 12 мес. – 13 кг (3,6%), в 15 мес. – 17 кг (3,7%) и в 18 мес. – 21 кг (3,8%). Такие значительные различия по живой массе между группами молодняка в первый период выращивания можно объяснить более высокой молочностью коров-матерей породы мен-анжу по сравнению с шаролезской, на что указывают А.А.Гайко и соавторы [5].

На более быстрый рост бычков породы мен-анжу до 10-месячного возраста указывают и данные таблицы 2.

Таблица 1. Динамика живой массы быков пород шароле и мен-анжу в разном возрасте

Возраст, мес.	Шароле			Мен-анжу		
	n	Живая масса		n	Живая масса	
		M	m		M	m
10	14	281	7,5	12	313	7,5
12	14	362	6,2	12	375	8,1
15	13	464	7,8	12	481	10,5
18	13	554	9,9	12	575	7,8

Таблица 2. Абсолютная и относительная энергия роста быков пород шароле и мен-анжу по периодам роста

Период роста, мес.	Шароле			Мен-анжу		
	n	Абсолютная скорость роста, г	Относительная скорость роста, %	n	Абсолютная скорость роста, г	Относительная скорость роста, %
0-10	14	816	157,9	12	908	157,8
10-12	14	1286	25,2	12	984	18,0
12-15	14	1109	24,7	12	1152	24,8
15-18	13	978	17,7	12	1022	17,8
12-18	13	1043	41,9	12	1087	42,1
0-18	13	946	177,5	12	976	175,8

Абсолютная скорость их роста была почти на 100 г (11,3%) выше, чем у бычков шаролезской породы. При дальнейшем анализе роста и развития бычков выявлены их породные особенности в периодичности роста. Так, если у шароле ярко выражен самый высокий пик приростов живой массы с 10 до 12-месячного возраста, то у бычков породы мен-анжу не столь заметный пик приростов приходится на возраст 12–15 мес. За весь период опыта у бычков обеих пород среднесуточные приросты были на высоком уровне, а относительная скорость роста практически одинаковой.

Для более полной характеристики роста и развития бычков были взяты основные промеры в возрасте 12 и 15 мес. (табл.3). При сравнении линейных промеров молодняка обеих пород в годовалом возрасте заметно более мощное развитие бычков породы мен-анжу: по высоте в холке они превосходили сверстников шаролезской породы на 11 см ($P < 0,001$), по высоте в крестце – на 7 см ($P < 0,01$), по ширине груди – на 4 см ($P < 0,05$), обхвату груди – на 13 см ($P < 0,001$), по косой длине туловища – на 15 см ($P < 0,001$), полуобхвату зада на 4 см, обхвату пясти – на 2 см ($P < 0,05$).

В возрасте 15 мес. картина столь заметных различий между породами значительно изменилась. Бычки шаролезской породы лишь незначительно уступали сверстникам мен-анжу по основным промерам, а по развитию в длину даже превосходили их ($P < 0,05$).

Для более полной характеристики экстерьерных особенностей породы мен-анжу на основании промеров были вычислены индексы телосложения (табл.3). При этом установлено, что с возрастом индексы длинноности и тазогрудной уменьшаются ($P < 0,05$), в то время как остальные возрастают. По величине индексов телосложения шаролезские бычки отличаются от сверстни-

ков мен-анжу тем, что к 15-месячному возрасту у них величина индексов тазогрудного, сбитости и мясности снижается.

Таким образом, рост и развитие животных в динамике имеют ясно выраженные породные особенности, сложившиеся в процессе эволюции и селекции.

При бонитировке взрослого поголовья породы мен-анжу установлено, что скот крупный, длинный; лоб широкий, шея толстая и короткая, подгрудок небольшой, лопатки выпуклые, грудь широкая и глубокая, спина прямая, поясничная часть очень широкая, крестец длинный, бедра развитые, костяк и голова тяжелые. В породе встречаются типы животных сугубо мясного направления и типы с отклонением в сторону мясо-молочного направления продуктивности.

В мясном скотоводстве теленок по существу является единственной продукцией, которую дает корова. Все затраты на содержание коров и быков относятся на телят. Яловость коров, потери телят из-за грудных отелов, их дальнейший отход в процессе выращивания как ни в какой другой отрасли отрицательно влияют на экономику мясного скотоводства. Поэтому воспроизводительные качества являются одним из важнейших показателей продуктивности маточного поголовья. В связи с этим для характеристики породы по воспроизводительным качествам проведено популяционное обследование стада. Выход телят на 100 маток за 5 лет составлял 81–86% при сохранности их к отъему от матерей 77,5%. Существует мнение, что в мясном скотоводстве основной проблемой является трудность отелов, которая во многом предопределяется живой массой телят при рождении. Анализ результатов исследований показал, что действительно новорожденные телята породы мен-анжу отличаются высокой живой массой: от первотелок – 41,3

Таблица 3. Основные промеры и индексы телосложения быков пород шароле и мен-анжу в возрасте 12 и 15 мес.

Показатели	Шароле				Мен-анжу			
	12 мес. n=14		15 мес. n=13		12 мес. n=12		15 мес. n=12	
	M	m	M	m	M	m	M	m
Промеры, см:								
высота в холке	106	1,2	121	1,2	117	1,3	123	1,2
высота в крестце	115	0,7	128	0,7	122	1,5	130	0,9
ширина груди	34	0,7	42	0,7	38	1,6	41	0,6
глубина груди	52	0,6	62	0,8	53	0,7	63	0,4
обхват груди	156	2,3	180	1,0	169	1,9	181	1,3
косая длина туловища	114	0,7	146	1,1	129	1,4	138	1,4
полуобхват зада	113	1,1	125	0,9	117	1,8	126	1,3
ширина в седалищных буграх	12	0,5	15	0,3	13	0,3	16	0,1
ширина в тазобедренных сочленениях	37	0,8	41	0,7	36	0,6	42	1,0
ширина в маклоках	29	0,7	34	0,3	32	1,0	32	0,5
обхват пясти	18	0,1	21	0,2	20	0,1	22	0,1
длина головы	38	0,6	44	0,4	41	0,7	44	0,5
ширина головы	18	0,3	22	0,3	20	0,2	23	0,4
Индексы телосложения, %:								
длинноногости	51	0,8	49	0,6	54	0,5	51	0,7
растянутости	108	1,1	121	1,0	110	0,8	112	1,3
тазогрудной	90	2,0	99	2,0	106	2,6	98	1,4
грудной	65	1,3	65	1,2	70	1,5	74	1,0
сбитости	137	2,0	123	1,6	130	2,2	131	1,6
костистости	17	0,1	17	0,1	17	0,3	18	0,1
массивности	20	0,6	38	1,0	26	0,7	32	0,8
мясности	106	1,7	104	1,6	100	1,3	102	1,2
широколобости	48	1,1	50	0,7	49	0,9	52	0,6

кг, от коров по второму отелу – 42,7 и от половозрелых коров – 44,6 кг. Отход молодняка в стаде из-за трудности отелов составлял до 8,5%. Установлено, что наиболее легко отелы коров протекают в зимний и летний периоды. Трудности с отелами у коров породы мен-анжу, по-видимому, связаны с крупноплодностью, а также шириной в плечелопаточном и тазобедренном сочленениях телят.

Таким образом, племенная работа со стадом породы мен-анжу должна вестись в первую очередь в направлении снижения трудных отелов и повышения выхода и сохранности телят.

Выводы

1. Порода мен-анжу относится к крупным породам мясного скота и характеризуется в условиях Беларуси высокими показателями продуктивности. Бычки в возрасте 10 мес. достигали живой массы 313 кг, в 12 – 375, в 18 мес. – 575 кг и превосходили сверстников породы шароле соответственно на 32 кг (11,4%), 13 кг (3,6%) и 21 кг (3,8%).

2. Абсолютная скорость роста бычков породы мен-анжу с 10 до 18-месячного возраста имеет высокую выравненность, а несущественно выраженный пик при-

ростов приходится на период с 12 до 15 мес. и составляет 1152 г.

3. Воспроизводительные качества маточного поголовья породы мен-анжу характеризуются следующими параметрами: выход телят на 100 маток – 81–86%, живая масса новорожденного молодняка – 41,3–44,6 кг, отход молодняка в стаде из-за трудности отелов – 8,5%, что указывает на необходимость ведения селекции в стаде в первую очередь в направлении снижения трудных отелов и повышения выхода и сохранности телят.

Литература

1. Антанюк В.С., Пятрушка С.А., Сырычаў В.Н. // Весці АН БССР. Сер. с.-г. навук. – 1987. – № 3. – С.83–87.
2. Борисенко Е.Я. Разведение сельскохозяйственных животных. – М., 1973.
3. Гринь М.П., Якусевич А.М. Повышение племенных и продуктивных качеств молочного скота. – Мн., 1989.
4. Петрушко С.А., Шляхтунов В.И. // Научн.-техн. бюл. НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР. – Харьков, – 1989. – № 48.
5. Рекомендации по технологии племенного мясного скотоводства в условиях Белоруссии. – Мн., 1979.
6. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. – Мн., 1973.