

Наибольшая жирность молока и количество молочного жира установлены у коров 3 и старше лактации (3,71% и 230 кг соответственно). Коэффициент изменчивости по удою варьировал от 6,7% до 10,6%, что говорит об однородности отобранной группы коров по молочной продуктивности. Среди животных отобранной группы самые многочисленными линиями Вис Айдиала 933122 (57 голов, или 28,5%), Хильтес Адема 37910 (46 голов, или 23,0%) и Аннас Адема 30587 (39 голов, или 19,5%). Установлено, что удою за 305 дней лактации колеблется в пределах от 6604 кг в линии Аннас Адема 30587 до 7065 кг в линии Монтвик Чифтейна 95679, разница по удою между этими линиями составляет 391 кг. Анализ содержания жира в молоке коров разных линий показал, что самая высокая жирность молока у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (3,77%), а самая низкая – у коров линии Вис Айдиала 933122 (3,67%), разница составила 0,1 процентных пункта. Количество молочного жира больше получено от коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (267 кг), ниже – у коров линии Аннас Адема 30587 (244 кг), разница составила 23 кг ( $P \leq 0,01$ ). Все животные в стаде соответствуют требованиям стандарта черно-пестрой породы по живой массе. Целевой стандарт по удою для коров филиала «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области через поколение составит 6321 кг молока с содержанием жира в молоке 3,74%. Для повышения экономической эффективности производства молока в филиале «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП» Речицкого района Гомельской области рекомендуем отбирать в племенное ядро коров линий Монтвик Чифтейна 95679 и Вис Айдиала 933122 с более высокими показателями молочной продуктивности и уровнем рентабельности.

**Литература.** 1. Германович, И. Аграрии подрезают пятки калийщикам и нефтяникам / И. Германович // Сельская газета. – 2016. – 19 января. – С. 1–2. 2. Коробко, А. В. Сравнительный анализ молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы различных генотипов в условиях КУСП «Оборона страны» / А. В. Коробко, М. Н. Луцко, И. А. Дешко // Ученые Записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2015. – Т. 51, вып. 1, ч. 2. – С. 54–58. 3. Система ведения молочного скотоводства Республики Беларусь / Н. А. Попков [и др.]. – Минск, 2010. – 19 с. 4. Шибалева, Е. П. Экономическая эффективность использования коров черно-пестрой породы разных генотипов / Е. П. Шибалева, Д. А. Никифоров // Зоотехния. – 2009. – № 11. – С. 12–13.

Статья передана в печать 09.03.2017 г.

УДК 636.2.033

## ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Кощаев А.Г., Щукина И. В.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,  
г. Краснодар, Российская Федерация

*В Краснодарском крае сформирован уникальный генофонд животных как молочного направления продуктивности, так и мясного. Для оценки ремонтных телок авторами были сформированы пять опытных групп, из животных наиболее распространенных в крае пород. Авторами были изучены основные хозяйственные, биологические и экстерьерные признаки: живая масса, промеры, оценка экстерьера. Изучение линейного роста животных, подтверждает, что у животных мясных пород увеличение живой массы происходило за счет удлинения туловища и увеличения ширины таза и груди. Несколько иную картину мы наблюдаем у телок красной степной породы.*

*In the Krasnodar region there is a unique gene pool of animals both for dairy and meat. To assess the heifers the authors formed five experimental groups of animals, the most common species in the region. The authors studied the main economic, biological and exterior features: live weight, measurements, assessment of the exterior. The study of linear growth of animals confirms that the animal meat breeds of live weight increase was due to the extension of the body and increase the width of the pelvis and chest. Some different facts were observed in heifers of Red Steppe breed.*

**Ключевые слова:** мясной скот, стандарт породы, ремонтный молодняк, живая масса, производство говядины.

**Key words:** beef cattle, breed standard, rearing, live weight, beef production.

**Введение.** Условия сложившегося в последнее время рынка способствуют повышению спроса на высококачественную говядину отечественного производства и вызвало рост интереса к качеству молодняка крупного рогатого скота, используемого для воспроизводства его популяции [9, 10]. В Краснодарском крае сформирован уникальный генофонд животных как молочного направления продуктивности, так и мясного [3, 11]. Все это позволяет утверждать, что на Кубани имеется возможность

сформировать генетический центр по разведению различных пород. В настоящее время животные различных популяций прошли первый этап адаптации к природно-климатическим условиям юга России, а ремонтный молодняк, идущий на ее воспроизводство, превышает российские стандарты [6].

**Материалы и методы исследований.** Работа проводилась в хозяйствах Краснодарского края в период 2008-2013 годов. Для оценки ремонтных телок были сформированы пять опытных групп, из животных наиболее распространенных пород: красная степная пород кубанского типа, герефордская (датской селекции), симментальская (австрийской селекции), абердин-ангусская (канадской и австралийской селекции), шаролеизская (французской селекции) (n=250). Изучены основные хозяйственные, биологические и экстерьерные признаки: живая масса, промеры, оценка экстерьера. Данные по живой массе получены в результате проведения контрольных взвешиваний, при рождении, в возрасте 8, 12, 15, 18 месяцев. При рождении взвешивание проводилось на весах среднего класса точности с пределом взвешивания до 500 кг по ГОСТ 23676-79 с допускаемой погрешностью не более 0,1%. Взвешивание молодняка с возраста 8 месяцев проводилось индивидуально на весах с пределом взвешивания до 1000 кг и погрешностью взвешивания не более 1 кг по ГОСТ 14004-68. Взятие промеров: мерной палкой, мерная лента RONDO, фирмы ООО «Бентли Племтех», с погрешностью 0,01 см, мерным циркулем [1]. Статистическая обработка материала проведена по общепринятым методикам.

**Результаты исследований.** При анализе роста и развития молодняка у телок нами установлена закономерность в росте и развитии. Среди интенсивных пород, имеющих наибольшую живую массу на протяжении всего периода выращивания, в 8-месячном возрасте шаролеизские телочки превосходили симментальских сверстниц на 17,4 кг (6,7%;  $P < 0,05$ ). На наш взгляд, такая ощутимая разница за счет того, что животными реализован генотип, заложенный целенаправленной селекционной работой французских скотоводов, направленный на максимальное увеличение живой массы отъемного молодняка. В последующем адаптация животных к изменившимся условиям содержания и кормления способствовала тому, что ранговое положение молодняка этих пород по развитию изменилось. В годовалом возрасте симментальские телки опережали шаролеизских на 9,2 кг (3,3%;  $P < 0,05$ ), а в 15 месяцев – на 10 кг (2,6%;  $P < 0,05$ ). В 18-месячном возрасте телки породы шароле вернули себе превосходство над симментальскими сверстницами на 11,2 кг (2,3%;  $P < 0,05$ ) достигнув живой массы 481 кг. Полученные данные свидетельствуют о том, что симментальские телочки в меньшей степени реагировали на воздействие отъемного стресса, чем шаролеизские, что позволило первым более интенсивно достигать оптимальной продуктивности в анализируемые периоды роста.

Среди скороспелых пород наибольшей живой массой отличались герефордские телки, их превосходство над абердин-ангусскими сверстницами наблюдалось в 8-, 12-, 15-, 18-месячном возрасте, составляло 12,1 кг (4%;  $P < 0,05$ ) 19,3 кг (5,2%;  $P < 0,05$ ), 14,1 кг (3,4%;  $P < 0,05$ ). Имея в 18 месяцев живую массу 419 кг ( $P < 0,05$ ), они приближались по этому показателю к сверстницам высокорослой породы – симментальской, уступая им 50,9 кг (12,1%;  $P < 0,05$ ).

Следует отметить довольно высокие показатели развития телок красной степной породы кубанского типа, что связано с тем что, селекционный процесс по увеличению продуктивности проводился одновременно с повышением живой массы молодняка. Имея наименьшую живую массу при рождении, они уступали герефордским сверстницам на 2 кг (8%;  $P < 0,01$ ), 1,4 кг (5,8%;  $P < 0,05$ ) абердин-ангусским, 4,2 кг (17,4%;  $P < 0,01$ ) симментальским, 11,1 кг (46%;  $P < 0,05$ ) шаролеизским. Однако обладая достаточно высокой энергией роста, обусловленной их генетическими особенностями, молодняк красной степной породы по показателям продуктивности (живой массы) достиг уровня скороспелых пород. В 8 месяцев абердин-ангусские сверстницы превосходили кубанских на 1% (2,4 кг;  $P < 0,05$ ), герефордские – на 2,9% (6,3 кг;  $P < 0,05$ ). К годовалому возрасту красный степной молодняк имел превосходство над обеими породами на 2 кг (1%;  $P < 0,05$ ) и 15,1 кг (4,9%;  $P < 0,05$ ) соответственно. После завершения выращивания в 18-месячном возрасте молодняк кубанского типа красной степной породы значительно опередили как герефордских, так и абердин-ангусских сверстниц на 3,1 кг (0,7%;  $P < 0,05$ ) и 17,2 кг соответственно (4,1%,  $P < 0,05$ ).

Сопоставляя данные изменения динамики живой массы, установлено, что во все возрастные периоды она имеет разные тенденции. Об этом свидетельствуют и показатели коэффициента вариации живой массы телок в изучаемых группах. Так коэффициент вариации (Cv) в группе красных степных сверстниц снизился с 13,1% (при рождении) до 5,9% (в 18-месячном возрасте), при наименьшем значении в 12-месячном возрасте. В опытной группе герефордских телочек это снижение составило с 14,8% до 6%, при наименьшем значении 3,7% (8-месячном возрасте). В группе абердин-ангусских сверстниц эти показатели составили 6,0-9,4%, а наименьшее значение 3,2% наблюдалось в восемь месяцев. В группе интенсивных пород наблюдалась аналогичная закономерность: для шаролеизской она составила: 11,8-2,6%, при наименьшем значении 3,6%; у симментальской: 12,9-3,1, при минимуме 2,9% соответственно.

Сопоставляя полученные данные, нами установлено, что максимальными показателями среднесуточных привесов отличались телки симментальской и шаролеизской пород в течение первого года жизни. При этом у шаролеизских сверстниц данный показатель был больше, чем у сверстников: симментальской – на 58 г (6%), герефордской – 168 г (17,8%), абердин-ангусской – 253 г (26,7%), красной степной – 193 г (20,4%) при высокой степени достоверной разницы ( $P < 0,05$ ).

В возрасте 18 месяцев высокие показатели привесов сохранили три породы: красная степная (726 г), шаролеизская и симментальская: 814 и 806 грамм соответственно. Молодняк всех опытных групп отличался достаточно высокой интенсивностью роста (таблица 1).

**Таблица 1 – Интенсивность роста телок, % (n=250)**

Возрастной период, мес.	Генотип (порода)				
	красная степная кубанский тип	геррефордская	абердин-ангусская	симментальская	шаролезская
0-8	772,31	756,32	752,55	761,48	643,75
8-12	30,17	25,33	24,30	27,96	24,64
12-15	17,40	22,39	20,82	21,28	15,28
15-18	18,96	14,41	16,97	14,55	20,17
0-12	1149,17	1046,74	1026,27	1095,76	886,93
0-18	1644,63	1505,75	1491,76	1561,1	1267,33

Полученные данные свидетельствуют, что, несмотря на колебания значения интенсивности роста, обусловленные как влиянием внешней среды, так и неодинаковой реакцией молодняка разных генотипов на их изменения, телки нормально росли и развивались.

Относительно низкая интенсивность роста наблюдалась период с 12 по 15 месяцев у красных степных телок (16%) и шаролезских (14,2%) сверстниц. В опытных группах геррефордских, абердин-ангусских, симментальских телок с 15 по 18 месяцев (13,5; 15,7; 13,6% соответственно). Очевидно, это обусловлено снижением интенсивности обменных процессов в организме животных, а также половым созреванием телок и связанной с ней половой охотой.

Для более объективной оценки роста животных изучаемых генотипов был проведен расчет относительной скорости роста (таблица 2). Установлено, что наибольшей скоростью роста от рождения до восьми месяцев характеризовались телки симментальской (158,4%), геррефордской (158,2%) и абердин-ангусской пород (158,2%).

**Таблица 2 – Относительная скорость роста телок, % (n=250)**

Возрастной период, мес.	Генотип (порода)				
	красная степная кубанский тип	геррефордская	абердин-ангусская	симментальская	шаролезская
	I	II	III	IV	V
0-8	155,9	158,2	158,0	158,4	152,6
8-12	35,5	29,0	27,7	32,5	28,1
12-15	16,0	20,1	18,9	19,2	14,2
15-18	17,3	13,5	15,7	13,6	18,3
0-12	183,9	182,6	182,2	183,3	179,7
0-18	178,3	172,1	159,2	177,3	172,7

В возрасте с 15 до 18 мес. максимальная скорость у молодняка шаролезской группы, так как они на 4,8% превысили показатели абердин-ангусской и геррефордской породы, на 1,0% – сверстниц красной степной породы.

В целом за весь период роста наиболее высокие показатели относительной скорости роста имели телки красной степной породы кубанского типа, преимущество которых составило над абердин-ангусскими – 19,1%, шаролезскими – 5,6%, геррефордскими – 6,2%, а над симментальскими различий практически не зафиксировано.

Для оценки экстерьера и типа телосложения телок в разные возрастные группы были взяты промеры статей, вычислены индексы телосложения. Установлены межгрупповые различия по всем промерам как в 8-месячном возрасте, так и в возрасте 18 месяцев. Молодняк интенсивных пород превышал своих сверстниц (геррефордских, абердин-ангусских) по всем высотным и широтным промерам. Так в восьмимесячном возрасте их превосходство над телками геррефордской породы по высоте в холке составило 2,2 см (1,9%;  $P < 0,05$ ), абердин-ангусскими (III группа) – на 10,1 см (9,2%;  $P < 0,05$ ). Однако в этом возрасте он уступал сверстницам красной степной породы на 2,3 см (2%;  $P < 0,01$ ).

По широтным промерам следует отметить довольно большие различия по ширине груди и ширине в маклоках. По первому промеру две опытные группы (красная степная и абердин-ангусская) уступали по этому показателю: геррефордским (13,9%;  $P < 0,01$ ), симментальским (19,1%;  $P < 0,01$ ), шаролезским (20,6%;  $P < 0,01$ ). По ширине в маклоках животные шаролезской породы значительно превосходили своих сверстниц абердин-ангусской и красной степной породы (7%;  $P < 0,01$ ), животные остальных опытных групп занимали промежуточное положение.

В дальнейшем по мере роста и развития телочки отличались более интенсивным увеличением широтных промеров и в конце опытного периода шаролезский и симментальский молодняк превосходил своих геррефордских и абердин-ангусских сверстниц по ширине груди 3,6-3 см (6,2%;  $P > 0,99$ ). По ширине в маклоках наибольший показатель – 52,1 см у шаролезских телок, он превышает показатель сверстниц на 2,1-6,5 см (4,0-12,4%;  $P > 0,99$ ). Путем аналогичного расчета установлено, что по промеру полуобхвата зада превосходство на стороне шаролезских и красных степных телок (109,1 см), другие группы уступали им не значительно (4,6-10,9 см).

Изученный выше характер изменения промеров свидетельствует о том, что у телок формирование мясных форм происходит как за счет удлинения туловища, большей его ширины и глубины.

Это положение подтвердилось при вычислении индекса мясности у животных, что особенно важно для телок мясных пород (таблица 3).

**Таблица 3 – Показатели индексов телосложения, % (n=250)**

Индекс	Группа				
	красная степная	геррефордская	абердин-ангусская	симментальская	шаролезская
возраст 8 месяцев					
Длинноногости	60,1	56,5	54,3	57,1	56,7
Растянутости	111,9	108,8	111,8	111,5	111,1
Грудной	60,8	67,2	61,1	73,1	73,8
Тазо-грудной	82,9	91,1	85,0	95,4	94,3
Сбитости	106,6	118,2	119,9	117,7	118,9
Костистости	12,8	13,4	14,1	13,1	13,3
Мясности	51,9	62,9	67,4	64,2	64,5
возраст 18 месяцев					
Длинноногости	54,5	47,1	47,5	46,6	45,8
Растянутости	120,9	124,6	122,6	123,4	124,9
Грудной	69,1	67,9	70,1	70,4	69,9
Тазо-грудной	88,6	92,3	90,4	95,1	93,5
Сбитости	111,6	115,6	120,2	115,2	119,3
Костистости	13,3	12,6	13,0	12,7	12,9
Мясности	74,0	80,9	80,2	81,5	84,8

Так в возрасте 8 месяцев наивысшее значение этот индекс имел у молодняка мясных пород, который превышал показатель телок молочной породы (от 11% до 12,6%). Величина индекса растянутости у молодняка мясных пород в пределах от 108,8 до 111,5%, в связи с этим его можно отнести по типу телосложения к эйрисомным животным культурных мясных пород.

В 18-месячном возрасте тенденция сохранилась, что соответствует общим закономерностям онтогенеза. По индексу мясности превосходство шаролезских над симментальскими сверстницами сохранилось на уровне 3,3%, над абердин-ангусскими – 4,6%, и над красными степными – 10,8% (имеющим наименьший индекс).

Данные таблицы свидетельствуют о том, что с возрастом животные становятся менее высоконогими, более растянутыми, широкотельными и массивными. Достаточно отметить, что за период выращивания увеличиваются индексы: растянутости (на 9% – красная степная, 13,8% – шаролезская, 16,1% – геррефордская); тазо-грудной (5,4% – абердин-ангусская). При этом снижается индекс длинноногости красной степной – на 5,6%, шаролезской – на 10,9%. Изучение линейного роста животных подтверждает, что у животных мясных пород увеличение живой массы происходило за счет удлинения туловища (1,25-1,30) и увеличения ширины таза (1,34-1,47) и груди (1,37-1,57).

Несколько иную картину мы наблюдаем у телок красной степной породы. Для них наиболее характерно увеличение ширины груди в 1,44 раза, глубины груди (1,27), обхват груди за лопатками (1,26).

Это связано в первую очередь с генотипом и индивидуальными особенностями животных, которые по-разному реагируют на природно-климатические условия Юга России, так как в процессе онтогенеза крупного рогатого скота реализуется генетическая информация, обуславливающая адаптационные способности животного в различных условиях внешней среды.

Правомерность такого заключения обоснована результатами комплексной оценки молодняка, проведенной в соответствии со стандартами пород. В возрасте 8 месяцев молодняк всех изучаемых генотипов по показателям продуктивности (живой массы) соответствовал классу элита-рекорд. Оценка экстерьера телок проводилась по двум методикам. Для красной степной породы она была проведена в соответствии с правилами бонитировки для молочных пород и учитывала комплекс признаков: общий вид животного и развитие, голова и шея, грудь, холка, спина, поясница, средняя часть туловища, зад, конечности и копыта. В итоге этой группе животных было присвоено 9 баллов.

Телки мясных пород за экстерьер и выраженность типа породы получили 15-17 баллов. У этого молодняка оценка снижена за развитие задней части туловища (окорока), так как не достаточно мясистая внутренняя часть ляжки. В возрасте 18 месяцев всем генотипам за продуктивность присвоен высший балл. За телосложение, экстерьерные особенности молодняк красной степной породы получил 10 баллов.

Имеющиеся различия в типе телосложения и экстерьере среди телок мясных пород, отмечавшиеся ранее (таблица 3), повлияли на оценку экстерьера у опытных групп. Максимальный балл присвоен только симментальской породе. Молодняк абердин-ангусской породы занял второе место, геррефордской, шаролезской – третье место.

Анализ показателей свидетельствует о превосходстве высокорослых, интенсивных пород по живой массе, статьям экстерьера. Следует отметить, что полученные нами данные согласуются с мнением ученых ВНИИМС о том, что современная селекция, связанная с мясными породами скота,

ориентирована на воспроизводство высокорослых с крупными формами телосложения животных, способных длительное время сохранять высокие среднесуточные приросты [2, 4].

Характерно, что на Кубани герефордская порода имеет довольно хорошие показатели развития как у ремонтных телок, так и у бычков, выращиваемых на мясо. Другая скороспелая порода – абердин-ангусская – значительно превышает отечественный стандарт, но несколько уступает герефордской породе. Это, на наш взгляд, объясняется тем, что стадо сформировано только за счет импортного поголовья, которое завершает первый этап адаптации к природно-климатическим условиям Краснодарского края [5, 8].

Эти различия к концу опыта характеризуют показатели роста животных и обусловлены возможностями реализации генотипа в конкретных условиях [7]. Также они имеют большое практическое значение, так как дают возможность проводить комплексную оценку животных, сопоставлять их со стандартами, рассчитывать производственные задания, селекционные программы на определенный период и тем самым регулировать их выполнение.

**Заключение.** Таким образом, все выше приведенные нами данные свидетельствуют о том, что в условиях Юга России развитие молодняка всех пород проходит успешно, а также об исключительной оригинальности и ценности в племенном и хозяйственном отношении разводимого массива крупного рогатого скота как мясного, так и молочного направления продуктивности.

**Литература.** 1. Амерханов, Х. А. Правила и условия проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности / Х. А. Амерханов, И. М. Дунин, В. И. Шаркаев [и др.]. - Москва : ФГБНУ «Росинформагротех», 2012. – 36 с. 2. Гликемия как основной маркер метаболических нарушений у коров в переходный период / А. Г. Коцаев, В. В. Усенко, А. В. Лихоман, Н. С. Комарова // Зоотехния. – 2016. – № 1. – С. 19-20. 3. Иванова, О. В. Состояние племенной базы мясного скотоводства и дальнейшее совершенствование герефордского скота в Краснодарском крае / О. В. Иванова, О. Н. Кошурина, Н. М. Ростовцева // Вестник Алтайского государственного университета. – 2014. – № 3 (113). – С. 59-63. 4. Коцаев, А. Г. Здоровье животных – основной фактор эффективного животноводства / А. Г. Коцаев, В. В. Усенко, А. В. Лихоман // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 99. – С. 201-210. 5. Коцаев, А. Г. Коррекция иммунитета телок в период полового созревания / А. Г. Коцаев, В. М. Гузушвили // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (56). – С. 105-107. 6. Коцаев, А. Г. Хозяйственно-биологические и экстерьерные особенности ремонтного молодняка крупного рогатого скота в Краснодарском крае / А. Г. Коцаев, И. В. Щукина // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2015. – № 105. – С. 1082-1110. 7. Опыт и перспективы использования сексированного семени для увеличения поголовья молочных коров на Кубани / В. В. Усенко, А. Г. Коцаев, А. В. Лихоман, Р. Д. Литвинов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1-2. – С. 26. 8. Причины и последствия обменных нарушений в организме молочных коров в переходный период / А. Г. Коцаев, В. В. Усенко, Л. Д. Яровая, А. В. Лихоман, Н. С. Комарова // Вестник Курганской ГСХА. – 2016. – №1 (17). – С. 25-28. 9. Фисинин, В. И. Научное обеспечение инновационного развития животноводства России / В. И. Фисинин, В. В. Калашников, В. А. Багиров // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – № 9. – С. 3-7. 10. Фисинин, В. И. Перспективы развития животноводства / В. И. Фисинин, В. В. Калашников, В. А. Багиров // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2013. – № 1. – С. 8-10. 11. Щукина, И. В. Хозяйственно-биологические особенности телок, используемых для воспроизводства популяции крупного рогатого скота в Краснодарском крае / И. В. Щукина, А. Г. Коцаев // Ветеринария Кубани. – 2015. – № 2. – С. 15-19.

Статья передана в печать 15.02.2016 г.

УДК 636.2.082

## МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПРОМЕРОВ ТЕЛА

Кузив М.И., Федорович Е.И., Кузив Н.М.

Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина

*Установлено, что молочная продуктивность коров-первотелок зависит от их промеров тела. Наиболее продуктивными были первотелки, которые имели высоту в холке 134-136,9 см, глубину груди – 76 см и более, ширину груди – 47 см и более, обхват груди за лопатками – 196-203,9 см, косую длину туловища – 160-164,9 см, ширину в маклаках – 56 см и более и обхват пясти – 19-20,4 см.*

*It was established that the milk yield of firstborn cows depends on their body measurements. The most productive were the firstborn cows, who had a height at the withers 134-136,9 cm, the depth of chest - 76 cm or more, width of chest - 47 cm or more, chest girth - 196-203,9 cm, body length - 160 -164.9 cm, width in the points of hips - 56 cm and more, girth metacarpus - 19-20,4 cm.*