

УДК 631.6

Иванова Н.В. к. с.-х. н.,

доцент кафедры разведения с.-х. животных и зоогигиены

Донской ГАУ

Россия, п. Персиановский

ЭКСТЕРЬЕР ГОЛШТИНСКОГО И ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО СКОТА

Аннотация: В статье рассматривается влияние голштинизации на экстерьер чистопородного и помесного скота. Установлено, что голштинизированные телки имеют более выраженный молочный тип, характеризуются более высокими показателями промеров и индексов телосложения. Полученные данные свидетельствуют о степени развития дыхательной и кровеносной систем, что является косвенным свидетельством хорошего состояния здоровья животных и их пригодности к условиям промышленной технологии.

Ключевые слова: экстерьер, голштинизация, помеси, промеры, индексы телосложения.

Ivanova N. V.

candidate of agricultural Sciences,

associate Professor,

Department of breeding agricultural animals and zoohygiene

Don state agrarian University

Russia, Persianovsky

EXTERIOR OF HOLSTEIN AND HOLSTEIN CATTLE

Abstract: The article considers the influence of Holstein on the exterior of purebred and crossbred cattle. It was found that holstinated heifers have a more pronounced milk type, are characterized by higher indicators of measurements

and body indices. The obtained data indicate the degree of development of the respiratory and circulatory systems, which is an indirect evidence of the good health of animals and their suitability for industrial technology.

Key words: exterior, Holstein, crossbreeds, measurements, body indices.

Основу продовольственной безопасности России должно составлять стабильное отечественное производство сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Реализуемая государственная политика по формированию эффективного АПК, повышению уровня и качества жизни населения, сохранению природных ресурсов для аграрного производства позволит не только последовательно наращивать отечественное производство продуктов питания, но и сформировать аграрную отрасль, устойчивую к воздействию угроз продовольственной безопасности.

В настоящее время выдвигаются разные варианты быстрого решения «молочной» проблемы. Для роста молочной продуктивности коров необходимы два фактора: улучшение условий кормления и содержания животных и увеличение их генетического потенциала[2,с.7].

В связи с этим одной из актуальных проблем на ближайшее будущее, является совершенствование имеющихся и создание новых высокопродуктивных стад, сохранение популяций скота, сочетающих в себе высокий генетический потенциал продуктивности и приспособленности к кормовым и климатическим условиям.

Интенсификация молочного скотоводства в России значительно усиливает межпородную конкуренцию, что ведет к расширению зон разведения и увеличению численности животных наиболее конкурентоспособных пород[3,с.1]. Голштинская порода – это лучшая в мире порода, отселекционированная на высокую молочную продуктивность, кроме этого животные обладают и хорошими технологическими качествами по сравнению с другими породами молочного направления продуктивности.

В последние десятилетия в целях повышения темпов селекции при совершенствовании отечественных пород скота в нашей стране применялось широкое использование генофонда голштинской породы, обладающей самым высоким в мире потенциалом молочности[4,с.4]. Наибольших масштабов эта работа достигла при совершенствовании черно-пестрой породы.

С целью изучения влияния голштинизации на экстерьер животных в условиях СПК «Рассвет» Кагальницкого района Ростовской области был проведен научно-хозяйственный опыт. Были сформированы 2 группы животных (1 группа – чистопородные черно-пестрые животные; 2 группа – помеси черно-пестрых и голштинов) по 20 голов в группе.

У ремонтных телок и первотелок изучен экстерьер путем взятия промеров и определения индексов телосложения.

Помесные телки в сравнении с черно-пестрыми сверстницами имели некоторое превосходство по большинству промеров. Так, например, в 6-месячном возрасте помеси в сравнении с черно-пестрыми сверстницами имели большую высоту в холке и глубину груди в 1,6; ширину груди – в 1,07; косую длину туловища и обхват груди за лопатками – в 1,1. Помеси уступали черно-пестрым ровестницам лишь по обхвату пясти.

Рассчитанные на основании промеров индексы подтверждают, что все телки характеризовались молочным типом экстерьера. Установлено превосходство черно-пестрых телок по индексу костистости, преимущественно за счет большего обхвата пясти.

Среди первотелок наблюдалась аналогичная картина, т.е. выявлено преимущество голштинизированных животных.

Увеличение показателей промеров свидетельствует о лучшем развитии внутренних органов у помесей и их потенциональной способности к более высокой молочной продуктивности[1,с.20]. Превосходство голштинизированных животных над сверстницами по

высоте в холке составило 1,05; ширине груди – 1,15; обхвату груди за лопатками – 1,04 раза. Голштинские первотелки превосходили ровестниц по живой массе на 30кг (8,0%), удою – на 270кг(8,8%), коэффициенту молочности – на 94 (15,3%).

Таким образом, голштинизация сопровождается повышением большинства промеров статей тела. Наибольший практический интерес представляют промеры ширины, глубины и обхвата груди, связанные с широкотелостью животных. Эти промеры свидетельствуют о степени развития дыхательной и кровеносной систем, что важно в плане устойчивости к легочным заболеваниям.

Использованные источники:

1.Бабайлова, Г.П. Влияние голштинизации и типа телосложения на морфофункциональные свойства вымени коров-первотелок черно-пестрой породы [Текст] / Г.П. Бабайлова, Т.И.Березина // Зоотехния.-2013.- №10.- С.18-20.

2.Басонов, О.А. Молочная продуктивность первотелок голштинской породы разной селекции [Текст] / О.А. Басонов, Н.П.Шкилев, А.О.Басонова [и др.] // Зоотехния.-2019.- №10.- С.6-9.

3.Дунин, И.М. Генофонд пород молочного скота в России: состояние, перспективы сохранения и использования [Текст] / И.М.Дунин, С.Е.Тяпугин, Л.А.Калашникова [и др.]//Зоотехния.- 2019. - №5. – С.1-2.

4.Дунин, И.М. Племенные ресурсы голштинской породы скота: состояние и результаты использования [Текст] /И.М.Дунин, С.Е.Тяпугин, Р.К.Мещеров [и др.] // Зоотехния. – 2019.- №5.- С.3-5.