

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ВЫРАЩИВАЕМОГО ПРИ РАЗЛИЧНОМ ВОЗДУХООБМЕНЕ

Н.В.ЧЕРНЫЙ, В.Г.ПРУДНИКОВ

Харьковский зооветеринарный институт

В условиях производства на животных действуют микроклиматические факторы, зависящие от вентиляции и воздухообмена \ С.И. Плященко, Г.К. Волков, Г.А. Соколов, А.Ф. Кузнецов и др.\.

Для изучения влияния уровня воздухообмена на продуктивность и качество говядины исследования проведены в колхозе им. Засядько Донецкой области. С этой целью были сформированы три группы животных аналогов \ по 20 голов в каждой \. Контролем были бычки и телочки выращиваемые при воздухообмене по нормам ОНТП.1-89 - из расчета 17-20 м³ 0\ч.ц живой массы. Опытной 1 - воздухообмен обеспечивался в пределах 12-14 м³ 0\ч. Опытной 2 - 28-32 м³ 0\ч. Условия кормления, ухода и содержания подопытных групп скота были идентичными. Уровень выращивания был умеренно интенсивным \среднесуточный прирост составлял не менее 850 г\.

Проведенные исследования позволяют заключить:

- выращивание молодняка оказалось более эффективным при воздухообмене не ниже 30 м³ 0\ ч.ц живой массы. К 16-месячному возрасту убойная масса одной головы составила 281.1+-9.3 - 259.6+-5.4 кг, их туши были тяжелее на 3.3 - 5.6 %, убойный выход колебался от 56.4 до 59.4 %, а содержание внутреннего жира - 9.5 - 10.7 %

- симментальский скот по изучаемым показателям \предубойная масса, масса туши, убойный выход и др.\ превосходил животных черно-пестрой породы

- молодняк черно-пестрого скота, особенно телочки требуют большего притока свежего воздуха, что подтверждается большим отложением жира в группах с меньшим воздухообменом

- телочки черно-пестрой породы по мясным показателям уступали бычкам и симменталам независимо от пола.

Таким образом, при выращивании и откорме крупного рогатого скота, наряду с технологическими приемами, необходимо обеспечивать требуемый воздухообмен, как один из факторов оказывающий влияние на мясную продуктивность и формирование микроклимата.

ГЕНЕТИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В Э/Б “ТУЛОВО” ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.О.ШАПИРО, А.В.КОРОБКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В настоящее время во всех странах с развитым животноводством используют программы селекции животных на основе положений популяционной генетики.

Изучение изменчивости, наследуемости, основных хозяйственно-полезных признаков и их взаимозависимости применительно к каждому конкретному стаду, каждой породе и линии, обеспечивает повышение показателей продуктивности животных с каждым последующим поколением.

В результате проделанной работы в э/б “Тулово” можно сделать следующие выводы:

1. Наибольший эффект селекции по молоку получили в группе коров шведской