

компонентом было ниже по сравнению с другими вариантами и составило 36,9 г в 1 кг зеленой массы, 41,2 – 45 г, соответственно.

Способы возделывания вики яровой не оказали влияния на содержание жира в зеленой массе при натуральной влажности, этот показатель находился на уровне 6,1 – 7,0 г в 1 кг. По содержанию безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ) и обменной энергии преимущество имела вико-тритикалевая смесь по сравнению с вико-рапсовой и вико-горчичной. Если в зеленой массе совместного посева вики с тритикале количество БЭВ составило 151,4 г, то в других вариантах - 82,3-92 г в 1 кг, обменной энергии – 3,18 и 2,06 – 2,36, соответственно. Зеленая масса вики яровой в зависимости от способа посева была обеспечена каротином от 11,0 до 15,0 мг/кг.

Следовательно, зеленая масса вики яровой как при посеве в чистом виде, так и в смеси с другими кормовыми культурами обладает высокими кормовыми качествами, и особенно по содержанию белковых веществ.

УДК 636.2.054.083.03

ХАДАНЕНОК М.И., студентка

Научный руководитель: **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ И ЕЕ ПРИРОСТА У БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОД

В настоящее время в Беларуси разводят ряд специализированных мясных пород, но наиболее широко из них используется герефордская. Животные этой породы характеризуются ярко выраженным мясным типом, высокой интенсивностью роста и развития и отличным качеством мяса.

Цель наших исследований заключалась в сравнении возрастной динамики живой массы и ее прироста у бычков черно-пестрой и герефордской пород.

Исследования проводили в условиях комплекса по откорму крупного рогатого скота ОАО «Шарковщинский Агротехсервис» Витебской области. Материалом для исследований явились по 150 бычков черно-пестрой и герефордской пород.

В результате проведенных исследований установлено, что бычки черно-пестрой породы имеют более низкую энергию роста по сравнению с молодняком герефордской. Так, в возрасте 6 месяцев бычки герефордской

породы превосходили по живой массе сверстников черно-пестрой на 19,7 кг, или на 13,4 % ($P < 0,05$). В 12- и 18-месячном возрасте отличия по живой массе у бычков сравнимых пород имели ту же закономерность. А именно, молодняк герефордской породы превосходил бычков черно-пестрой по живой массе в 12-месячном возрасте на 46,5 кг, или на 17,9 % ($P < 0,01$) и в 18-месячном возрасте – на 58,2 кг, или на 14,5 % ($P < 0,05$).

Более высокие среднесуточные приросты живой массы отмечены у молодняка герефордской породы по сравнению со сверстниками черно-пестрой. Так, в период выращивания до 6-месячного возраста среднесуточные приросты бычков герефордской породы были выше на 67 г, или на 10,0 %, с 6- до 12-месячного возраста – на 150 г, или на 28,9 % ($P < 0,05$) и с 12- до 18-месячного возраста – на 46 г, или на 6,8 %, чем у молодняка черно-пестрой. За весь период выращивания и откорма разница по среднесуточным приростам между бычками герефордской и черно-пестрой пород составила 94 г, или 13,5 % ($P < 0,05$).

Таким образом, бычки герефордской породы во все периоды превосходили по живой массе сверстников черно-пестрой породы на 13,4–17,9 % ($P < 0,01$), по среднесуточному приросту – на 13,5 % ($P < 0,05$). Наиболее высокие отличия по среднесуточным приростам живой массы отмечены у молодняка герефордской породы в период с 6- до 12-месячного возраста, самая незначительная разница – в период с 12- до 18-месячного возраста.

УДК:633

ЦИЦКАВА К.Р., ТРОЦКИЙ Е.В., студенты

Научный руководитель: **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, к.с.-х. н., доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ПОЛНОТА ВСХОДОВ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

В семенах любой сельскохозяйственной культуры имеется определенный запас питательных веществ, который используется проростком для прохождения его через толщу почвы на дневную поверхность. Поэтому заделывать семена очень глубоко нельзя не только потому, что это ухудшает условия воздушного питания их при прорастании, но и потому, что в этом случае проростку не хватает запаса питательных веществ семени, чтобы пробиться на поверхность. С другой стороны, очень мелкая заделка ухудшает условия снабжения водой высеванных семян. Семена многолетних трав очень мелкие, поэтому работникам производства надо вни-