

В течение опытного периода в первой группе отмечали заболевание диспепсией у трех телят, один из которых пал. Во второй группе случаев падежа зарегистрировано не было, один теленок переболел диспепсией.

Таким образом, содержание новорожденных телят в специально оборудованном профилактории с нормативным микроклиматом и соблюдением норм площади способствует повышению продуктивности и сохранности животных.

УДК 633.2/4: 615.322

УРБАНОВИЧ Э.В., студентка

Научные руководители: **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, д. с.-х. н., профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,

КАШКУР И.К., преподаватель

УО «Лужеснянский аграрный колледж»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ПИТАТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ВИКИ ПОСЕВНОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ПОСЕВА

Среди однолетних бобовых культур, возделываемых на зеленую массу, доминирующее положение занимают посевы вики яровой. Специфичность её заключается в малотребовательности к плодородию почвы, устойчивости к болезням и вредителям, холодостойкости. Она обладает симбиотрофным и автотрофным азотным питанием, хорошо подавляет развитие сорной растительности за счет образования большой надземной биомассы и охотно поедается всеми видами сельскохозяйственных животных.

Цель исследований – изучить содержание питательных веществ в зеленой массе вики яровой при возделывании в совместных посевах с яровым тритикале, яровым рапсом и горчицей белой.

Опыты проводили на полях Лужеснянского аграрного колледжа. Почва дерново-подзолистая, характеризовалась следующими агрохимическими показателями: рН – 5,7, содержание гумуса – 2,2%, P_2O_5 – 237 мг и K_2O – 249 мг на 1 кг почвы. Объектом исследований являлись новые сорта вики яровой Чаровница, ярового тритикале Лана, горчицы белой Яринка и редьки масличной Ника.

По содержанию сухого вещества в зеленой массе при одновидовом посеве вики и в смеси с рапсом и горчицей белой значительных различий не выявлено. А в смеси с яровым тритикале наблюдалось его повышение на 10%. Содержание сырого протеина при посеве со злаковым

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