

Выход обменной энергии составил 77,7 ГДж. Однако эту смесь рекомендуется использовать в более интенсивном режиме скашивания или сгравливания животными, так как клевер ползучий и райграс пастбищный характеризуется быстрыми темпами роста и развития растений и хорошей способностью к отрастанию.

Анализ экспериментальных данных показал, что сбор сырого белка в лучшем варианте составил 16,1ц/га, а при возделывании пастбищной смеси находился на уровне 11,4ц/га.

Следует отметить, зеленая масса изучаемых смесей содержит большое количество каротина, его сбор составил 11,8-51,2ц/га. Наибольшим сбором каротина с урожаем зеленой массы характеризовалась смесь тимофеевки луговой с клевером луговым, наименьшим – пастбищная смесь (райграс пастбищный с клевером ползучим).

Таким образом, для создания прочной кормовой базы в условиях Витебской области перспективным является возделывание многолетних злаково-бобовых смесей, так как они характеризуются высокими урожайностью зеленой массы, сбором сырого белка и каротина.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

КИРИЩЕНКО В.Г., студент

Научные руководители **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет. наук, доцент; **ГИСКО В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАКСИБАНА И УНИВЕРМА, АМПРОЛИУМА И АЛЬБЕНДАЗОЛА ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ ПАРАЗИТОЗАХ КУР

Прогрессивные технологии птицеводства предполагают высокую концентрацию поголовья на ограниченной площади. Это способствует возникновению заболеваний заразной этиологии, в том числе паразитозов, среди которых наиболее распространены: аскаридиоз, гетеракидоз, эймериоз. Это создает угрозу огромных экономических потерь (падежа, сдерживания роста и развития, потери мясной и яичной продуктивности, снижения качества тушек, увеличения затрат кормов). В связи с чем возникает необходимость поиска эффективных схем химиопрофилактики и лечения паразитарных заболеваний, в частности микстинвазий.

В условиях РУП “Птицефабрика Городок” были протестированы следующие схемы химиопрофилактики и лечения

микстинвазий: максибан и универм (порошок 0,2%), ампролиум и альбендазол (суспензия 10%). Вторая схема используется на РУП “Птицефабрика Горолок” в течение нескольких лет.

Предварительно были проведены лабораторные испытания, максибан и универм задавали в дозе 200 мг/кг и 200 мг/кг соответственно (групповым методом с кормом), группе птиц из 10 голов, птица содержалась в одной из демонтированных секций старого оборудования (клеточная система типа БКН) на птичнике № 16, возраст птицы составлял 181 день. Зараженность птицы составляла: ооцист эймерий от 25 до 187 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 5 до 18 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов от 3 до 14 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий от 3 до 10 в 1 грамме фекалий. Максибан задавал в течение шести дней, универм – в течение трех дней. Копроскопические исследования проводились по методу Дарлинга с использованием гипосульфита натрия, по стандартизированным методикам. Копроскопический контроль фекалий проводил в течение 10 дней с интервалом два дня. На 10 день интенсивность инвазии снизилась до следующих показателей: ооцисты эймерий от 1 до 3 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 1 до 2 в 1 грамме фекалий, яйца гетеракисов не обнаружены, яйца капиллярий не обнаружены.

Производственные испытания проводились на птичнике № 13, возраст птицы составлял 131 день на момент первой дачи препаратов. Группе кур-несушек из секции №1 задавали препараты максибан и универм, группе кур-несушек из секции №2 задавали препараты ампролиум и альбендазол. Поголовье группы секции №1 – 200голов, секции №2 – 200 голов.

Препараты задавал групповым методом с кормом и водой. Дозировка предложенных препаратов проводилась в соответствии с наставлениями (доза максибана 200мг/кг, универма 200мг/кг, апролиума 24 г на 25 литров воды, альбендазол 1мл на 10кг). Максибан и универм задавали группе цыплят, у которых зараженность составляла 0,2%: ооцист эймерий от 20 до 193 в 1 грамме фекалии, яиц аскаридий от 7 до 20 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов от 10 до 17 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий от 5 до 12 в 1 грамме фекалий.

Ампролиум и альбендазол задавали группе птицы, у которой зараженность составляла: ооцист эймерий от 21 до 176 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 4 до 18, яиц гетеракисов от 5 до 25, яиц капиллярии от 5 до 14 в 1 грамме фекалий.

Зараженный контроль был представлен группой птицы из птичника №13 из секции №3 в количестве 100голов, зараженность составляла ооцист эймерий от 34 до 156 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 4 до 23 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов от 3 до 13 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий от 2 до 7 в 1 грамме фекалий. Незараженный контроль был представлен группой птицы из 100 голов

птичника № 13, секции № 4.

Препараты задавал: кокцидиостатики в течение 6 дней, антигельминтики – 3 дня.

В течение 10 дней с интервалом два дня проводили копроскопические исследования фекалий стандартизированными методиками.

На 10 день установили снижение интенсивности инвазии. На секции №1 (препараты максибан и универм): ооцист эймерий от 1 до 4 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 0 до 1 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов не обнаружено, яиц капиллярий не обнаружено. Интенсивность инвазии кур на секции №2 составляла: ооцист эймерий от 4 до 7 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 2 до 3 в 1 грамме фекалий, яиц гетеракисов от 1 до 5 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий не обнаружено.

Интенсивность инвазии зараженного контроля составила: ооцист эймерий от 27 до 115 в 1 грамме фекалий, яиц аскаридий от 2 до 21 в 1 грамме фекалий, яиц капиллярий от 1 до 17 в 1 грамме фекалий.

По результатам проведенных исследований установлено, что интенсэффективность при использовании первой схемы лечения составляет по эймериозу – 98%, экстенсэффективность – 90%; по аскаридозу ИЭ – 99%, ЭИ – 99%; по гетеракидозу ИЭ – 100%, ЭИ – 100%; по капилляриозу ИЭ – 100%, ЭЭ – 100%. Результаты второй схемы лечения (ампролиум и альбендазол): по эймериозу ИЭ – 85% и ЭЭ – 70%; по аскаридозу ИЭ – 90% и ЭЭ – 75%; по гетеракидозу ИЭ – 80% и ЭЭ – 70%, по капилляриозу ИЭ – 100% и ЭЭ – 100%.

Заключение. Из двух предложенных схем лечения эймериозно-нематодозной инвазии кур-нессушек наибольшей терапевтической эффективностью обладает схема №1 (максибан + универм).

УДК 619:616.993.192.1:636.2

КИРИЦЕНКО В.Г., студент

Научный руководитель **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет. наук, доцент; **ГУРСКИЙ П.Д.**, кандидат вет. наук, доцент

ЛЕЧЕНИЕ ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ ИНВАЗИЯХ КУР В УСЛОВИЯХ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ

На долю птицеводства в структуре личных подсобных хозяйств нашей страны приходится значительная часть производимых продуктов питания.