УДК 636.084
БУРАКЕВИЧ С.В., магистрантка
Научный руководитель **РАЗУМОВСКИЙ Н.П.,** канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСЕРВИРОВАНОГО ВЛАЖНОГО ЗЕРНА ПОДСОЛНЕЧНИКА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ

Главным направлением в развитии сельского хозяйства Республики Беларусь является повышение качества и количества производимой продукции при экономном расходовании ресурсов. В мировой практике установлено, что молочная продуктивность коров на 60% зависит от уровня кормления. Следовательно, корма и их качество являются определяющим фактором в повышении экономической эффективности производства молока и уровня продуктивности. Проблема кормового протеина является одной из самых актуальных в кормлении сельскохозяйственных животных.

Одним из путей решения протеинового питания является использование в рационах коров влажного консервированного зерна подсолнечника. В Гомельской и Брестской областях, а также на юге Могилевской подсолнечник в перспективе может занять 35-40 тыс. га, что позволит устойчиво получать 70-80 тыс.тонн зерна.

Цель исследований - изучить химический состав, питательную ценность влажного консервированного зерна подсолнечника,молочную продуктивность лактирующих коров.

При анализе химического состава исходной массы зерна подсолнечника установлено, что содержание сухого вещества составило 69,1%, содержание сырого протеина – 21,19%. Питательность 1 кг сухого вещества зерна подсолнечника находилась на уровне 11,9 МДж обменной энергии. Одним из важных показателей, характеризующих качество консервированного корма, является активная кислотность (pH), которая находилась на уровне 4,3.

Консервированное зерно подсолнечника отличалось высокой питательной ценностью, так концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества составила 11,49 МДж, при концентрации сырого протеина 20,2% в сухом веществе. В производственном опыте на лактирующих коровах изучалась возможность замены в рационах подсолнечникового шрота на силосованное зерно подсолнечника.

В результате проведенных исследований установлено, что при замене подсолнечникового шрота на адекватное по белку количество силосованого зерна подсолнечника отмечается повышение молочной продуктивности на 5,1% при среднесуточных удоях 20,7 кг. Молоко коров опытной группы содержало на 0,11% больше жира. По сравнению с

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

контрольной у животных опытной группы содержание белка также было выше на 0,08%.

На основании полученных данных можно отметить, что включение в рацион лактирующих коров влажного зерна подсолнечника повышает молочную продуктивность на 5,1% и улучшает его состав, увеличивая уровень белка и жира.

УДК 576.89 (908)
ВАГИН Н.А., канд. биол. наук, научный сотрудник
Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.,** д-р биол. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», НИИ паразитологии, г. Курск, Россия

СОЧЕТАННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ АЛЬВЕОКОККОЗА, ЭХИНОКОККОЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время важнейшим направлением паразитологической науки является изучение экологических основ сочетанности природных очагов паразитозов. Нами изучены сочетанные природные очаги альвеококкоза, эхинококкоза на территории Курской области.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что обнаруженные очаги являются природными, так как циркуляция осуществляется без заноса возбудителей извне.Функциональная структура очага эхинококкоза в обследуемых биоценозах формируется на основе популяций Echinococcus granulosus, волка (Canis lupus), лисицы обыкновенной (Vulpes vulpes), енотовидной собаки (Nyctereutes procyonoides), косули (Capreolus capreolus).

Очаг альвеококкоза формируется на основе популяций Alveococcus multilocularis, лисицы обыкновенной, енотовидной собаки, волка, лесной мыши (Apodemus uralensis), желтогорлой мыши (Apodemus).

Таким образом, очаги Alveococcus multilocularis и Echinococcus granulosus связаны между собой популяциями дефинитивных хозяев (волка, лисицы, енотовидной собаки). Следовательно, характер сочетанности очагов Alveococcus multilocularis и Echinococcus granulosus определяется как популяционно-сочетанный, тип сочетанности характеризуется как инвазионно-инвазионный популяционно-сочетанный. Степень сочетанности указанных очагов определяется как полиморфная однохозяинная, так как паразитарные системы очагов Alveococcus multilocularis и Echinococcus granulosus на уровне дефинитивного хозяина представлены несколькими видами млекопитающих (волк, лисица, енотовидная собака), а в качестве объединяющей выступает популяция одного типа хозяев (хищные млекопитающие).

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ