

мочу. С этой целью использовали диету с большим количеством серосодержащих аминокислот, таких, как метионин или цистин.

Что касается оксалатных типов уrolитов, то их невозможно быстро растворить путем диетического лечения, чаще диетотерапию используют для профилактики рецидивов. В данном случае диетические мероприятия были направлены на:

1. Исключение избыточного приема с кормом кальция, оксалатов, витаминов С и D.

2. Уменьшение потребления натрия, который повышает экскрецию кальция с мочой.

3. Нормализация потребления белков и фосфатов, так как гипофосфатемия и повышенное потребление белков связано с развитием гиперкальциурии.

Результаты наших исследований показали, что диетотерапия играет важную роль при лечении кошек с уrolитиазом, а ее вид напрямую зависит от типа мочевого камня.

УДК 633.31/37

ТКАЧЕВА Т.В., студентка

Научный руководитель **ПОРОХОВ И.Ф.**, старший преподаватель

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СИДА ГЕРМАФРОДИТНАЯ

Одной из основных причин, сдерживающих интенсивное ведение отрасли животноводства, является хронический дефицит кормового белка. Особенно низкая обеспеченность кормов переваримым протеином в стойловый период. Из-за несбалансированности рациона по белку непроизводительно расходуется 25% кормов.

Решение белковой проблемы в молочном скотоводстве должно осуществляться за счет использования бобовых и бобово-злаковых травосмесей (клевер, люцерна, люпин, вико или горохо-овсяные смеси и др.), убираемых в ранние фазы вегетации, чтобы содержание белка в сухом веществе в незерновой части достигало 18-20%.

Вместе с тем в последнее время некоторые хозяйства все шире используют такой резерв интенсификации кормопроизводства, как возделывание новых кормовых растений. Особенно перспективны для интродукции в Витебской области многолетние, холодостойкие кормовые растения, способные обеспечить высокий выход белка с единицы площади с наименьшими энергозатратами.

В условиях коллекционного питомника ВГАВМ нами выделена по

ряду положительных хозяйственных признаков сида гермафродитная. Вид испытывался в мелкоделяночных опытах с площадью стандартной делянки 2 м².

Сид гермафродитная (сид лесная, мальва виргинская) – *Sida hermaphrodita* Rusby, сем. Мальвовые *Malvaceae*. Растение зимостойкое, холодостойкое, позднеспелое. Размножается семенами и вегетативно (корневищными и зелеными черенками). Растение комплексного использования. В молодом возрасте – на корм, после сбора семян и в конце вегетации – на волокно. В фазу бутонизации в 2006 году был проведен анализ зеленой массы сиды на кафедре кормления ВГАВМ. Полученные результаты сравнивались с данными по химсоставу люцерны синей и клевера лугового.

В расчете на абсолютно сухое вещество растения сиды содержали 27,69% сырого протеина, люцерны – 20,23% и клевера лугового – 17,69%. Зеленая масса сиды содержала наименьшее количество сырой клетчатки – 15,39%. Масса сиды содержала каротина больше, чем зеленая масса клевера – 341,3 и 230,76 соответственно. По содержанию сырого жира – 3,84% сида занимала 1-е место, а по содержанию БЭВ была на уровне люцерны – 42,31% и 41,85% соответственно.

В питомнике ВГАВМ сида не поражается болезнями и вредителями, ежегодно дает урожай зеленой массы 500-600 ц/га, поэтому следует испытать этот вид в полевых условиях.

УДК 619:616.98:578.823:615.37:636.5.053(476.1)

ТРОФИМЕНКО Н. И., студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ НУКЛЕВИТА НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИББ

Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) (*Infectiosis Bursitis gallinarum*) – высококонтагиозное заболевание цыплят, характеризующееся воспалением сумки Фабриция, нефрозо-нефритом, внутримышечными кровоизлияниями, иногда мышечной дрожью. Заболевание наносит большой экономический ущерб птицефабрикам. В связи с этим последние несколько десятков лет ведется активная борьба с данной болезнью – на каждой птицефабрике разрабатывается индивидуальный план мероприятий, где определяют сроки вакцинации.