

Действие цеолита на морфометрические показатели пшеницы

№ п/п	Варианты опыта	Длина проростка		Длина корней	
		см	% к контролю	см	% к контролю
1	Контроль	7,6	-	11,3	-
2	Опудривание семян в дозе 25 кг/т	8,9	17,1	11,6	2,7
3	Опудривание семян в дозе 50 кг/т	8,7	14,5	12,7	12,4
4	Опудривание семян в дозе 75 кг/т	8,7	14,5	12,1	7,1
5	Опудривание семян в дозе 100 кг/т	9,6	26,3	12,8	13,3

Таким образом, опудривание семян цеолитом способствует повышению всхожести семян и стимулирует рост и развитие яровой пшеницы.

УДК: 616:619.3:615:636.2.053

ДИНАМИКА КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

*Гладель А.Ю., Курилович А.М., УО «Витебская ордена
«Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Абомазоэнтерит – это болезнь, которая характеризуется воспалением сычуга и тонкого отдела кишечника, сопровождающаяся нарушением пищеварения, иммунного ответа и интоксикацией организма. Основными причинами болезни являются нарушения ветеринарно-санитарных правил кормления и содержания телят. Абомазоэнтерит наносит большой экономический ущерб вследствие падежа животных, снижения прироста массы тела и затрат на лечебно-профилактические мероприятия. Поэтому внедрение в производство эффективных способов лечения телят, больных абомазоэнтеритом, является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время.

Проведение научно-производственного испытания способа лечения телят, больных абомазоэнтеритом с применением препарата «Зинаприм» осуществлялось на телятах черно-пестрой породы в возрасте 45-50 дней, при беспривязном содержании на базе ОАО «Красная Буда» Добрушского района Гомельской области. Для изучения терапевтической эффективности препарата «Зинаприм» были созданы 3 группы телят по 10 животных в каждой. Телятам 1-й группы внутримышечно применяли препарат «Зинаприм» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд. В первый день лечения терапевтическую дозу препарата применяли дважды с интервалом в 12 часов. Телятам 2-й группы внутримышечно применяли препарат «Биогента» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела 1 раз в день в течение 5 дней подряд, и здоровые телята 3-й группы служили контролем.

В начале заболевания лечение предусматривало назначение голодной диеты на 8 ч со свободным доступом животных к воде. Дополнительно больным телятам внутримышечно применяли препараты «Олиговит» однократно в дозе 1 мл на 10 кг массы и «Бутофан» в дозе 5 мл 1 раз в день в течение 5 дней подряд. О выздоровлении животных судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита, динамике лабораторных показателей.

В начале заболевания у больных животных отмечалась апатия, снижение аппетита, жажда, субфебрильное повышение температуры тела, частота пульса и дыхания находились в пределах физиологических границ. У телят наблюдалась болезненность при пальпации сычуга, усиление перистальтики при аускультации кишечника, учащение дефекации, разжижение фекалий, каловые массы были жидкой консистенции, светло-желтого цвета, неприятного запаха. При анализе крови больных телят было установлено повышение количества эритроцитов, гемоглобина, гематокрита, мочевины, активности ферментов АСТ, АЛТ, снижение количества лейкоцитов, общего белка, альбумина, глюкозы, в лейкограмме отмечался гиперрегенеративный сдвиг ядра влево.

Способ лечения телят с применением препарата «Зинаприм» способствовал более быстрому исчезновению симптомов болезни, ликвидации состояния токсикоза, восстановлению функций сычуга и кишечника, нормализации морфологических и биохимических показателей крови, что проявлялось в сокращении сроков болезни животных на 1,2 дня по сравнению с телятами 2-й группы. В среднем продолжительность болезни в 1-й группе составила $3,7 \pm 0,82$ дня. Терапевтическая эффективность способа лечения телят была 100%.

Таким образом, применение препарата «Зинаприм» в комплексном лечении телят, больных абомазоэнтеритом оказывает высокую терапевтическую эффективность.

УДК: 636.087.8

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ПРОДУКТАМИ ПЧЕЛОВОДСТВА

Гласкович С.А.¹, Акулов В.А.^{1,2}, 1 - ветеринарная клиника им. Айвэна Филлмора, г. Санкт-Петербург, Россия; 2 - УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Все продукты пчеловодства являются концентратом биологически активных веществ – фитогормонов, микроэлементов, моно- и полисахаридов, стимуляторов роста. Фитогормонами называют низкомолекулярные органические вещества, синтезируемые в растениях в низких концентрациях, влияющие на различные физиологические процессы, проходящие в растении, в том числе - на цветение и оплодотворение растений, на водный обмен рас-