

(*Spirodela polyrhiza*) — индикатор загрязнения тяжелыми металлами. Реже встречался роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum*), являющийся индикатором загрязнения органикой, металлами и ацидофикации.

Обнаружено 8 видов макрофитов индикаторов сапробности, благодаря которым определено, что все участки входят в β -мезосапробную зону, то есть умеренно загрязненные.

Сравнение данных за 2021-2022 гг. по анализу качества воды методом тест-полосок показал изменения жесткости и щелочности воды, но большинство из них в пределах нормы [табл]. Повышенная концентрация свободного хлора наблюдалась на заболоченном участке.

Таблица - Сравнение данных анализа воды методом тест-полосок

Показатели	Участок 1		Участок 2		Участок 3		Участок 4		ПДК
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	
pH	8.0	7.6	6.8	6.8	8.0	8.0	7.2	7.2	6,8-8,0
Cl ₂ , мг/мл	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
NO ₃ ⁻ , мг/мл	0	0	0	0	0	0	0	0	0-25
NO ₂ ⁻ , мг/мл	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GH, °d	21	16	4	8	14	8	7	16	4-21
KH, °d	20	15	6	3	10	15	15	3	3-15

В заключение можно сказать, что на исследуемых участках качество воды находится в пределах нормы.

УДК 619:616.24-002.153:615.33

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЯГНЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ

Клименко В.П., Коваленок Ю.К., Напреевко А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Бронхопневмония у ягнят является широко распространенной патологией дыхательного аппарата. Этиологически болезнь обусловлена нарушениями технологии содержания и кормления молодняка овец. Экономические потери складываются из непроизводительного выбытия ягнят, отставания в росте и развитии молодняка и, как следствие, снижения генетически заложенного потенциала продуктивности животных.

Целью исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Дисептол Экстра» при лечении ягнят, больных бронхопневмонией.

Для производственных испытаний в условиях вивария УО ВГАВМ были сформированы две группы ягнят с клиническими признаками бронхопневмонии.

Ягнятам опытной группы в качестве патогенетического средства в комплексную схему лечения включался препарат ветеринарный «Дисептол Экстра», животным контрольной группы использовался препарат-аналог в соответствии с инструкциями по их применению.

В начале испытаний у ягнят отмечались угнетение, слабость, малоподвижность, снижение или потеря аппетита. Температура тела повышалась на 1,7-

2,0 °С, дыхание учащалось до 95-102 дых. движ./мин, а пульс – до 155-190 уд/мин. Отмечался легкий цианоз кожи и видимых слизистых оболочек. У всех животных регистрировался частый сухой болезненный кашель, слизистогнойные истечения из носовой полости, смешанная одышка. В области легких при перкуссии были установлены многочисленные ограниченные очаги притупления. При аускультации легких выслушивались сухие хрипы и участки с усиленным и жестким везикулярным, а также бронхиальным дыханием; в некоторых очагах притупления звуки дыхания отсутствовали.

В ходе лечения ягнята опытной группы становились более подвижными уже к 4-6 суткам, отмечалось восстановление аппетита. Регистрировались единичные случаи повышения температуры. Кашель стал более редким и влажным, безболезненным. Сила и ритм дыхания нормализовались. Частота дыхания нормализовалась до 80-85 дых.движ./мин. При аускультации легких выслушивались средне- и крупнопузырчатые влажные хрипы, а при перкуссии еще отмечались очаги притупления, однако их количество и размер при сравнении с началом опыта несколько уменьшились. К 7-8 суткам опыта оставались незначительные по количеству и размерам очаги притупления в лёгких. Дыхание на большей поверхности легких было преимущественно везикулярным, умеренным по силе. Частота дыхания нормализовалась.

Клиническое выздоровление ягнят, характеризующееся отсутствием кашля и истечений из носовой полости, условно регистрировалось в среднем на $10,2 \pm 0,98$ сутки. Ягнята охотно поедали корм, были энергичными. Внешне животные не отличались от здоровых сверстников. У ягнят контрольной группы были получены схожие результаты исследований. Переход в хроническое течение бронхопневмонии регистрировался у 10% молодняка в обеих группах. Случаев непромышленного выбытия отмечено не было ни в одной из групп.

Опытным путем показано, что терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Дисептол Экстра» при лечении ягнят, больных бронхопневмонией составляет 91,67%. Препарат характеризуется отсутствием побочных действий и может быть использован в комплексных схемах лечения ягнят с патологией дыхательного аппарата.

УДК 619:616.993.192.1:636.592

ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ИНДЕЕК ПРИ ЭНТЕРИТЕ

Клименко В.П., Коваленок Ю.К., Напреенко А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Геморрагический энтерит индеек распространенная болезнь птицы преимущественно 6-19 недельного возраста, характеризующаяся поражением селезенки, почек, слизистой оболочки кишечника. У переболевших индеек в последующем повышается восприимчивость к возбудителям бронхолегочных заболеваний.

Целью исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Виметрим С» при лечении индеек с поражением кишечника.

Для производственных испытаний в условиях хозяйства были сформиро-