

Контролем служила суспензия культур микроорганизмов, разведенная эквивалентным количеством стерильного изотонического раствора. Посевы инкубировали при 37°C в течение 24 часов. О бактерицидном действии препаратов судили по числу колоний (колониобразующих единиц, КОЕ) на поверхности питательной среды. Процент обеззараживания определили по отношению числа колоний, выросших в контроле и в опыте для каждой концентрации препарата.

Результаты исследований показали, что препарат в концентрации 25 мкл/10 мл и 50 мкл/10 мл обладает бактерицидным действием в отношении суспензии культур всех испытуемых микроорганизмов. В концентрации 10 мкл/10 мл бактерицидная активность препарата не проявилась в отношении *Pseud. aeruginosa*.

УДК 619:615.356

СУДАС А.В., ЯРОШУК И.И., студенты

Научный руководитель **ЯРОМЧИК Я.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕРРОСЕЛ»

Эндемические болезни сельскохозяйственных животных представляют серьезную экономическую проблему во многих государствах мира, в том числе и в нашей стране.

В настоящее время для профилактики данных болезней применяют ряд препаратов, содержащих селен, йод, железо и магний. К ним относятся «Е-селен», «Селемаг», «Седимин», «КМП+», калия йодид. Для профилактики железо-аллиментарной анемии поросят применяют такие препараты, как «Ферроглюкин» или комбинированные препараты: «Суиферавит», «Седимин F+» и другие. Из препаратов, применяемых для профилактики гипомagneмии, применяют 10% раствор магния сульфата, камагсол, окись магния. Ряд препаратов продолжают импортировать.

Цель исследований – испытать эффективность произведенного в Республике Беларусь препарата «Ферросел» в условиях животноводческих хозяйств Республики Беларусь.

Исследования проведены в ОАО «Возрождение» Витебского района. Из здоровых телят 2-х месячного возраста формировали 3 группы в количестве 20 голов в каждой. Телятам опытной группы препарат вводился внутримышечно в профилактической дозе 1,5 мл на 10 кг живой массы однократно. Телят группы контроля № 1 обрабатывали аналогом препарата – «Дифсел» в соответствии с инструкцией по применению. Животных группы контроля № 2 препаратами не обрабатывали. Продолжительность опыта составила 60 дней.

После обработки изменений на месте введения препарата «Ферросел» и

его производственного аналога не выявлено, животные оставались клинически здоровыми, охотно принимали корм. В результате проведенной обработки случаев возникновения болезней, связанных с недостатком, входящих в состав испытуемого препарата, не выявлено. Среднесуточный прирост живой массы в опытной группе составил 487,0 гр., что выше на 8,0 и 46,0 гр. в сутки по отношению к группе контроля №1 и №2 соответственно. Заболеваемость животных была ниже на 10% в опытной и группе контроля №1 по отношению к телятам, которым препараты не вводили.

Препарат «Ферросел», применяемый для профилактики и лечения болезней, возникающих при недостатке селена, йода, железа и магния, является высокоэффективным, не дает осложнений, способствует повышению прироста живой массы и снижению заболеваемости.

УДК 619:615.015.32:636 93

УСТЕНКО Д.Н., студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВОЗМОЖНОСТИ КЛАССИЧЕСКОЙ ГОМЕОПАТИИ В ЛЕЧЕНИИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

За последние годы в ветеринарной медицине значительно возросла потребность в методах лечения, не оказывающих токсической нагрузки на организм животного. Это обусловлено рядом особенностей разведения, содержания и эксплуатации животных в современном обществе.

Одним из перспективных ветеринарных направлений является гомеопатия. Несомненными плюсами гомеопатического лечения являются полное отсутствие токсических и выраженных побочных эффектов, хорошая переносимость животными, склонными к аллергиям, возможность применения у беременных и лактирующих самок, мягкое воздействие на организм. Данный метод лечения не имеет противопоказаний. В настоящее время гомеопатические средства применяются при лечении множества заболеваний, в том числе и заболеваний органов мочевого выделения. Однако сообщения о результативности и перспективах применения гомеопатических средств носят преимущественно характер первичного накопления и требуют углубленного анализа.

Поэтому целью настоящего исследования является анализ эффективности клинической гомеопатии при дисурии норок. Дисурия – это патологическое состояние, характеризующееся нарушением физических свойств мочи и расстройством мочеотделения, вследствие чего моча выделяется не струйкой, а каплями и растекается по животу, повреждая кожу и волосяной покров. Болезнь наносит огромный экономический ущерб пушному звероводству, т.к. обуславливает порчу шкурок и гибель животных.