

гнойно-некротических, поражений, при которых традиционно применялись препараты с содержанием антибиотиков.

Была поставлена цель: изучить гематологический статус больных животных при применении экологически чистого препарата на основе пробиотика «Ветоспорин». Для этого отобрали две группы животных (согласно клиническим аналогам) с гнойно-некротическими поражениями в различных частях тела. В опытной группе для лечения применяли «Ветоспорин», в контрольной - ихтиоловую мазь. Отбор проб крови проводили согласно принятым требованиям.

Получены следующие результаты: Число эритроцитов до лечения в опытной группе составило  $6,5 \pm 0,15$  млн./мм, в контрольной группе -  $6,7 \pm 0,04$  млн./мм, после применения в опытной группе -  $6,1 \pm 0,05$  млн./мм, в контрольной группе -  $6,6 \pm 0,2$  млн./мм, число лейкоцитов до лечения в опытной группе составило  $13,6 \pm 1,2$  тыс./мм, в контрольной группе -  $12,95 \pm 1,9$  тыс./мм, после применения в опытной группе составило  $9,3 \pm 1,5$  тыс./мм, в контрольной группе -  $13,5 \pm 1,0$  тыс./мм, гемоглобин: до лечения в опытной группе был равен  $10,3 \pm 0,8$  г%, в контрольной группе -  $9,76 \pm 0,3$  г%, после лечения в опытной группе стал равен  $10,5 \pm 0,35$  г%, в контрольной группе -  $10,6 \pm 0,2$  г% , СОЭ: до лечения в опытной группе составила  $1,2 \pm 0,4$  мм/ч, в контрольной группе -  $1,0 \pm 0,3$  мм/ч, после лечения в опытной группе составила  $1,2 \pm 0,19$  мм/ч, в контрольной группе -  $1,2 \pm 0,2$  мм/ч.

Анализируя полученные данные, можно говорить о том, что применение пробиотика «Ветоспорин» не отразилось отрицательно на гематологических показателях, следовательно, и на качестве получаемой продукции.

УДК 619:615.847.8:636.1

**ХОДАС Ю.В.**, студент

Научный руководитель: **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛОШАДЕЙ**

Полученные данные о структуре основных незаразных болезней спортивных лошадей показывают, что наибольший процент заболеваний составляют болезни опорно-двигательного аппарата – 54%. Это связано с повышенными нагрузками в период тренировок и выступлений на скелет и суставы, что приводит к потере скаковых качеств и снижению уровня предстартовой подготовки животного, а также к выбраковке лошади.

Перспективным направлением профилактики и лечения является магнитотерапия, которая оказывает избирательное воздействие на все системы организма. Для изучения действия магнитного поля был проведен опыт по лечению спортивных лошадей, больных миозитами, тенденитами, синовиитами, бурситами, ушибами. Были подобраны 3 группы животных по

признаку аналог (возраст, масса, одинаковые клинические признаки) – 2 опытных и 1 контрольная. В течение опыта следили за общим и местным статусом животных. Для отслеживания динамики состояния больных животных были взяты следующие клинические признаки: болезненность, хромота, повышение местной температуры и припухание пораженной области.

В контрольной группе применяли традиционные методы лечения. В опытных группах лечение проводилось с применением постоянного и переменного магнитных полей.

В первой опытной группе использовали аппарат «Магнитер» в режиме пульсирующей формы тока и второго положения переключателя. Процедуру проводили каждый день после тренировок, в одно и то же время, длительность процедуры составляла 20 минут. Лечение продолжалось до полного исчезновения клинических признаков заболевания. Полное выздоровление наступало после 5 процедур.

Во второй опытной группе использовали кольцевые и сегментные ветеринарные магниты (МКВ 2-1и МСВ 2-1). Магнит фиксировали на области припухлости так, чтобы стык полюсов оказался примерно по центру припухлости, южным полюсом к голове. Полное выздоровление наступило уже после 5-6 применений.

Проведенный эксперимент по лечению лошадей с травмами показал, что наибольший терапевтический эффект оказывает переменное магнитное поле. При его применении выздоровление наступало за 4,5 дня, постоянных магнитов – за 5,5 дней, а при традиционном способе лечения – за 7,8 дней.

УДК 619:616.24-002.153-084:636.4

**ЦЕЛОБЕНОК В.Н.**, студентка

Научный руководитель: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук

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

## **АЭРОЗОЛЕПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

В условиях промышленной технологии и высокой концентрации животных на ограниченном пространстве имеет место широкое распространение заболеваний животных, в том числе респираторных. Респираторная патология – группа заболеваний, характеризующаяся поражением органов дыхательной системы и проявляющаяся синдромом дыхательной недостаточности. В этой связи важное значение приобретает профилактика респираторных заболеваний. В комплекс профилактических мероприятий входят организационно-хозяйственные и специальные мероприятия.