

начинала расти шерсть. При последующем наблюдении рецидивов заболевания не отмечалось. Показатели гематологического исследования характеризовали повышение активности СОД и каталазы, нормализации уровня МДА.

Таким образом, включение в комплексное лечение больных экземой собак сочетанного применения НИЛИ и эмоксипина способствует восстановлению статуса АО защиты и замедлению гиперактивации процессов ПОЛ в организме. При этом значительно повышается эффект проводимого лечения, что проявляется в уменьшении его сроков и ликвидации возникновения рецидивов.

УДК 543.3:543.682

ЧЕБОТЬКО К.А., канд. химич. наук

ВОЙТЕНКО Л.В., канд. химич. наук, доцент

СТРОКАЛЬ М.П., магистрант

ПРИХОДЬКО К.А., магистрант

Научный руководитель: **КОШИЛЕВИЧ В.А.**, докт. химич. наук, профессор

Национальный аграрный университет, г. Киев, Украина

ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ НА ПРИМЕРЕ УЧЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАЦИОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ

За период независимости на карте Украины исчезли 305 сельских населенных пунктов. Длительность жизни людей неуклонно снижается, ухудшается ее качество. Одной из причин деградации аграрных территорий является практически не изменившийся со времен средневековья уровень их водоснабжения и водоотведения. Более 18 млн. сельских жителей потребляют воду из колодцев шахтного или трубчатого типа, качество воды в которых практически не контролируется.

Задача данного исследования состояла в проведении экологического мониторинга и паспортизации нецентрализованных источников водоснабжения, расположенных на территории учебно-производственных подразделений Национального аграрного университета Украины: агростанций «Мытница» (Васильковский район Киевской области) и «Великоснитынское» (Фастовский район Киевской области).

Обследованы более 50 колодцев, находящихся в коммунальной и частной собственности, скважины, озера, за группами санитарно-химических, органолептических показателей качества воды и ее физиологической полноценности. Исследования проводились на протяжении 2007-2008 гг.

Установлено, что практически отсутствуют источники водоснабжения, вода в которых соответствовала бы I-II классу качества, пригодной для питья. Большинство грунтовых вод загрязнены нитратами (превышение ГДК составляет 3-10 раз), тяжелыми металлами (свинцом, кадмием), характеризуются высокой жесткостью. Вода скважин содержит много железа и марганца. Вода озер загрязнена аммонием вследствие прямого сброса сточных вод животноводческой фермы и наличия большого количества складированного навоза на открытом участке без бетонного покрытия.

Население обследованных территорий совершенно не информировано о качестве употребляемой воды, которая зачастую непригодна даже для полива огородов и употребления сельскохозяйственными животными. Водный кризис чреват не только ущербом для здоровья селян, но и накоплением токсикантов из воды в продукции животноводства и растениеводства.

УДК 339.9

ЧЕРНАВИНА Н.А., ст. преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИНТЕГРАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ РАЗВИТИЯ АПК БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Развитие интеграционных процессов является важнейшей характеристикой современного мирового хозяйства. Экономическая интеграция обеспечивает ряд благоприятных условий для взаимодействующих стран. Во-первых, интеграционное сотрудничество дает хозяйствующим субъектам более широкий доступ к ресурсам разного вида – финансовым, материальным, трудовым, а также позволяет производить продукцию в расчете на емкий рынок всех стран, входящих в интеграционную группировку. Во-вторых, экономическое сближение стран в региональных рамках создает привилегированные условия для