

В результате проведенных исследований было установлено, что состав микрофлоры изменяется в сторону снижения уровня таких полезных микроорганизмов, как лактобактерии, бифидобактерии (до 10^{5-6} КОЕ и 10^{6-7} КОЕ соответственно) и, в тоже время, наблюдается повышение уровня условно-патогенной и облигатной микрофлоры, такой, как кишечная палочка (10^{6-7} КОЕ), аэробные бациллы (10^{5-6} КОЕ), стафилококки (10^{6-7} КОЕ), стрептококки (10^{6-7} КОЕ), микроскопические грибы (10^{5-6} КОЕ). Данные изменения приводят к нарушению процессов пищеварения за счет развития воспалительных процессов в кишечнике; к нарушению обмена веществ за счёт снижения синтеза ряда витаминов микроорганизмами (витамины группы В, С, Н), к развитию токсикозов за счёт всасывания продуктов обмена и токсинов, выделяемых рядом микроорганизмов.

Полученные данные показывают необходимость использования при лечении паразитарных заболеваний птицы как средств этиотропной, так и патогенетической терапии, направленных, в данном случае, на нормализацию состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта птицы.

УДК 574.2+504.75.05

БЕКЧАНОВ Б.Э., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Кирисюк Ю.В.**, преподаватель

УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»,
г. Брест, Республика Беларусь

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. БРЕСТА

Атмосферный воздух является важнейшим элементом окружающей среды, условием нормальной жизнедеятельности людей, качества их жизни и здоровья. В условиях стабильного экономического развития атмосфера подвергается существенному загрязнению из-за выбросов газообразных и твердых загрязняющих веществ от различных производств.

Цель работы - провести анализ литературных данных по состоянию атмосферного воздуха г. Бреста за последние годы.

Необходимо отметить, что в Бресте наблюдения за атмосферным воздухом проводятся с 1977 года. Экологическая ситуация в Беларуси регулярно анализируется и оценивается Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также научными учреждениями страны.

В структуре промышленности г. Бреста преобладают отрасли, которые характеризуются невысокой интенсивностью воздействия на природную среду – машиностроение и металлообработка, легкая и пищевая промышленность. Одними из основных загрязнителей

атмосферного воздуха в г. Бресте являются городские котельные и котельные промышленных предприятий. Ежегодный выброс твердых веществ в атмосферу в среднем составляет 100 тонн на 1 кв. км территории города. Другим загрязнителем воздуха являются мобильные источники. Так, количество выбросов от мобильных источников на одного жителя в Брестской области составляло 92–107 кг в год.

По данным национальной системы мониторинга окружающей среды в г. Бресте в период 2010–2014 гг. снизился уровень загрязнения атмосферного воздуха свинцом и канцерогенным бенз(а)пиреном. Вместе с тем, в этот же период возрос уровень загрязнения воздуха диоксидом азота и формальдегидом. В отопительный сезон в Бресте отмечено выпадение кислых осадков.

Таким образом, анализ литературных данных по мониторингу окружающей среды показал, что состояние атмосферного воздуха зависит, прежде всего, от выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников. В целом по городу состояние воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Однако за период 2010–2014 гг. прослеживается устойчивая тенденция увеличения концентраций твердых частиц, оксида углерода, диоксида азота и свинца. Ухудшение качества воздуха в отдельных районах в летние месяцы связано с повышенным содержанием формальдегида.

УДК 1(075.8)

ГАРАДЖАЕВА Э.Ч., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Климентьева И.А.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ПРОЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ДОГОВОРА О ВЕЧНОМ МИРЕ
ИММАНУИЛА КАНТА**

Стремление Иммануила Канта к выявлению в сознании общезначимого и универсального выразило себя в идее планетарного единения людей. Эта идея ярко выражена в трактате «К вечному миру» – у человечества есть лишь две альтернативы: либо покончить с войной, либо обрести «вечный мир» на всемирном кладбище человечества после истребительной войны. Эта историческая альтернатива немецкого мыслителя была понята современными политиками после появления ядерного оружия. Трактат написан И. Кантом в виде проекта международного договора. Первый раздел содержит «предварительные» статьи «Договора о вечном мире между государствами». Первая «предварительная» статья гласит: «Ни один мирный договор не должен считаться таковым, если при его заключении тайно сохраняется основа новой войны». Вторая – «ни одно