

Таким образом, введение в рацион гусей витамина В₁₂ в летний период незначительно увеличивает уровень гуморальной защиты и организма.

УДК 16.00.04

СЛОБОДЮК Н.М., канд. вет. наук, ст. преподаватель

ВЫНЯРСКАЯ А.В., канд. вет. наук, ассистент

ГУТЫЙ Б.В., канд. вет. наук, ассистент

Научные руководители: **ГУФРИЙ Д.Ф.**, докт. вет. наук, профессор;

КАНЮКА О.И., докт. вет. наук, профессор

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Экологическая ситуация в Украине является нестабильной и вызывает беспокойство. Существуют различные факторы риска и одним из них есть применение фармакологических препаратов для профилактики и лечения животных с заболеваниями разной этиологии и средств защиты растений [1].

Проблема применения фармакологических препаратов является многосторонней и требует комплексного подхода. В частности, безрецептурный отпуск лекарственных препаратов определенных фармакологических групп и бесконтрольное их применение приводит к возникновению побочных эффектов в виде токсичных реакций и накопление определенных количеств действующих веществ в тканях организма животных. Содержание остатков лекарственных препаратов в сырье и пищевых продуктах животноводства потенциально может привести к негативным последствиям для здоровья потребителя, а именно: аллергических реакций, проявлений токсикоза, дисбактериоза и отдаленных последствий [2, 3].

Обеспечение животных доброкачественными кормами непосредственно влияет на качество продукции. Потому применение запрещенных, стойких и высокотоксичных средств защиты растений составляет опасность и требует разработки систем интегрированной биологической защиты и стимуляции роста растений, которые не нарушают экологическое равновесие в грунте и обеспечивают животноводство экологически-чистыми кормами [3].

На сегодняшний день в Украине существует проект „Загальнодержавна програма контролю залишкових кількостей ветеринарних препаратів та забруднювачів у продукції тваринного походження та кормах на 2008-2012 роки”, который нуждается в предоставлении ему статуса Закона Украины. Это мероприятие является приоритетным заданием экологической политики в Украине, поскольку его отсутствие осложняет установление максимально допустимых количеств вет. препаратов и средств защиты растений в продуктах животноводства и кормах.

Список литературы. 1. Екологічні аспекти термічного знешкодження непридатних отрутохімікатів. Монографія/ Під ред. Петрука В.Г. - Вінниця: Універсум-Вінниця, 2005. -254с. 2. Моніторинг кількості антимікробних препаратів, що використовуються у ветеринарній медицині / В.П. Музика, Т.І. Стецько // Науково-технічний бюлетень. – 2007. – В.8, - № 3,4. – С. 438-441. 3. Сучасні екологічно чисті технології знезараження непридатних пестицидів. Монографія./ Під ред. Петрука В.Г. - Вінниця: Універсум-Вінниця, 2003. -253с.

УДК 502

СМАЛЬ А.Д., ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ИДЕЯ НООСФЕРЫ В ПОИСКАХ ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

На рубеже XX и XXI веков мировым сообществом становятся востребованы исследования представлений В.И.Вернадского о ноосфере. По мнению Вернадского, ноосфера представляет собой такое единство природы и общества, в котором человек, его разум и деятельность являются доминирующими, становятся геологическим фактором в эволюционном процессе. Этот фактор предполагает значительное усиление разумного аспекта человеческой деятельности, ответственности за все принимаемые решения. Становление ноосферы предполагает возрастание роли и ответственности каждого отдельного человека.

Представляется, что процесс становления ноосферы Вернадский связывал с рядом предпосылок, имеющими принципиально важное