зывать выраженное влияние на устойчивость молоди осетровых рыб к дефициту кислорода при кратковременном воздействии излучения на оплодотворенную икру. Параметрами, определяющими эффективность влияния, являются плотность мощности воздействующего излучения, длительность экспозиции, а также частота модуляции.

УДК 619:616 – 036.22

БЕЛЬЧИХИНА А.В., аспирант
КАРАУЛОВ А.К., канд. вет. наук, доцент
ДУДНИКОВ С.А., канд. вет. наук, доцент
ФГУ «Федеральный Центр охраны здоровья животных
(ФГУ «ВНИИЗЖ»)

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭПИДЕМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ

Картографирование и пространственно-временной анализ ситуации на эпидемиологических значимых объектах является важным направлением в работе служб, занимающихся проблемами охраны здоровья животных и обеспечения безопасности животноводческой продукции. Эпидзначимые объекты – ветеринарные объекты, которые требуют постоянного наблюдения и надзора, в связи с тем, что нарушения и ухудшение эпидемиологической обстановки на них может привести к возникновению и распространению болезней со значительным эпидемиологическими, экономическими, экологическими и социальными последствиями.

Решение эпизоотических задач предполагает большой объем работы для специалистов по эпизоотологии, ветеринарии, картографии и статистике. Необходимо отметить, что современные технологии в области информационных систем, спутниковой навигации могут оказать помощь в решении задач картографирования, сбора и статистической обработки информации.

Эпиднадзор – прогрессивная форма противоэпидемической деятельности, направленная на подготовку и проверку противоэпидемической защиты популяции / отрасли в целом.

Цели эпидемического надзора заключаются в оценке повторяемости случаев/вспышек болезни; подтверждении отсутствия болезни (в

благополучной ситуации); выявлении новых случаев заболеваний или эмерджентных болезней.

Объектами эпиднадзора являются эпидзначимые объекты: сельскохозяйственные (производства с.-х. продукции, получатели импортного скота, мясо/молоко/кожзаводы и другие); ветеринарные (клиники, аптеки, лаборатории, скотомогильники, биопредприятия); коммунальные (свалки, утильзаводы, выставки); прочие (транспортные узлы, заповедники, питомники, рыбхозяйства и другие).

Таким образом, полученные картографические и статистические данные составят основу при совершенствовании надзорных, мониторинговых и превентивных программ.

Точное определение местоположения и характеристик эпидемически неблагополучных объектов позволит контролировать и рационализировать программу оздоровления таких объектов без излишнего распыления средств и усилий ветслужб.

Статистическая обработка гео-информационных данных позволяет провести предварительный анализ факторов риска передачи и распространения инфекционных агентов между эпидемически значимыми с.-х. объектами.

УДК 619:616.99:636.598+502

БЕРЕСНЕВА Л.И., аспирант
УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

ПАРАЗИТОФАУНИСТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ГУСЯТ

В рамках принятой Государственной программы инновационного развития страны в Республике Беларусь в последние годы много внимания уделяется инновационным технологиям при подготовке квалифицированных кадров, использовании научного знания с целью повышения качества жизни.

Самой распространенной инвазией из протозойных болезней гусят до 3-4 месяцев является эймериоз.

Целью нашей работы является совершенствование мероприятий по оздоровлению гусей различных пород от кишечных паразитов в хозяйствах Республики Беларусь.