

2. Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены у кабана – в среднем $19,5 \pm 0,6$ экз. на организм животного, минимальные – у озёрной лягушки (1,12 экз. на организм животного).

3. Зараженные дикие животные зарегистрированы в Кореневском (36,7%) и Рыльском районах (42,4%).

УДК 619 : 615.37

ЕФИМОВА Д.А., студентка

Научный руководитель: **ДРЕМАЧ Г.Э.**, доц., канд. ветеринар. наук
УО «Витебская ордена « Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПУЛСАЛ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ

Липополисахариды (ЛПС) грамотрицательных бактерий обладают широким диапазоном иммуностимулирующих свойств и являются на сегодняшний день наиболее мощным модулятором иммунной реактивности среди природных и синтетических соединений. Широкий спектр иммуномодулирующего действия, мощная активность ЛПС делают их весьма ценным средством коррекции иммунного ответа. Сотрудниками УО ВГАВМ и специалистами ГП «Витебская биофабрика» разработан препарат ПулСал на основе липополисахаридов сальмонелл.

Цель настоящих исследований – определить эффективность различных схем применения препарата ПулСал для профилактики пневмоэнтеритов телят.

Для проведения работы в условиях ОАО «Мирополье» Борисовского района Минской области было сформировано 4 группы телят 3-5-дневного возраста по 20 животных в каждой.

Телятам 1-й группы препарат вводили подкожно в дозе $2 \text{ см}^3/10 \text{ кг}$ живой массы однократно (в 3-5-суточном возрасте) – схема № 1.

Телятам 2-й группы препарат применяли подкожно двукратно (в 3-5 и 10-12-суточном возрасте) в дозе $1 \text{ см}^3/10 \text{ кг}$ живой массы – схема № 2.

Телятам 3-й группы препарат инъецировали подкожно трехкратно (в 3-5, 10-12 и 18-20-суточном возрасте) в дозе $1 \text{ см}^3/10 \text{ кг}$ живой массы – схема № 3.

Телята 4-й группы служили контролем – интактные животные.

Забор крови осуществляли от 5 животных каждой группы перед началом опыта, на 12, 20 и 27 сутки жизни телят. В крови определяли количество лейкоцитов, эритроцитов, лимфоцитов, Т- и В-лимфоцитов,

уровень общего белка, гемоглобина, БАСК, ЛАСК, фагоцитарную активность нейтрофилов, фагоцитарное число и фагоцитарный индекс.

В течение 3 месяцев за подопытными животными вели клиническое наблюдение с регистрацией данных клинического состояния животных, их заболеваемости, падежа от вирусных пневмоэнтеритов.

По результатам проведенной работы нами установлено, что наиболее эффективной схемой применения препарата ПулСал для профилактики пневмоэнтеритов телят является схема № 2, которая обеспечивала более выраженные изменения гематологических и биохимических показателей, а также высокую профилактическую эффективность. За период наблюдения среди животных данной группы заболел только 1 теленок, случаев падежа установлено не было. В то же время в контрольной группе заболело 6 телят, из которых пало 2.

УДК 636.034

ЕФРЕМОВ А.Ю., аспирант

МУРОМЦЕВ А.Б., д-р ветеринар. наук, проф.

ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Впервые за последние 10 лет мы наблюдали рост как поголовья, так и объемов производства молока.

На 1 января 2012 года во всех категориях хозяйств Калининградской области численность поголовья крупного рогатого скота составила 61,2 тыс. голов, а в сельхозпредприятиях – 31,9 тыс. голов, что составляет соответственно 101,0% и 104,9% к 2010 году.

Валовой надой молока за 2011 год во всех категориях хозяйств области составил 143,4 тыс. тонн, в сельхозпредприятиях – 56,8 тыс. тонн, что больше уровня 2010 года на 6,6% и 16,5% соответственно.

В 2011 году увеличилась продуктивность дойного стада. Надой на 1 фуражную корову за 2011 год в крупных, средних и малых сельхозорганизациях области составил 4326 кг, что выше уровня 2010 года на 18,7% (т.е. + 680 кг к 2010г.). Надой на фуражную корову в среднем во всех категориях хозяйств за 2011 год составил 4680 кг.

Высокие показатели продуктивности коров связаны с внедрением новых интенсивных технологий, где изменены принципы содержания, доения, кормления животных и имеется импортное ввозное поголовье. В область за четыре года ввезено 5104 головы нетелей голштинской породы с