

Целенаправленная вакцинопрофилактика инфекционных болезней животных позволила ликвидировать:

- ящур;
- бруцеллез;
- высокопатогенный грипп птиц;
- классическую чуму свиней;
- болезнь Ауески;
- болезнь Ньюкасла птиц;
- инфекционный бурсит кур.

Вакцинопрофилактика инфекционных болезней животных позволила минимизировать возникновение:

- сибирской язвы;
- бешенства;
- болезни Тешена;
- рожи свиней;
- лептоспироза крупного рогатого скота и свиней;
- некробактериоза крупного рогатого скота;
- чумы плотоядных;
- парвовирусной инфекции свиней и плотоядных.

**Своевременная и правильно проведенная иммунизация** животных позволит существенно повысить сохранность животных, их продуктивность, снизить заболеваемость и гибель животных и недопустить заноса и распространения особо опасных и экономически значимых инфекций на территории нашей страны.

УДК [619:618.7]:636.4

## **ВЕТЕРИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ ПОСЛЕРОДОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ У СВИНОМАТОК**

**Д. И. Бобрик**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»,  
Витебск, Республика Беларусь

Во многом причиной снижения эффективности воспроизводства является бессистемный принцип проведения лечебно-профилактических мероприятий.

В распоряжении ветеринарных врачей в настоящее время имеется большое разнообразие различных аналогов простагландина F<sub>2α</sub> производства различных фирм, основными активными действующими веществами которых являются клопростенол натрия, *D*-клопростенол, люпростииол и динопрост. Эффективность их различна. Так, например, *D*-клопростенол активнее *L*-формы на 30 %. Поэтому не все ветеринарные специалисты пришли к единому мнению о выборе препарата при индукции опороса у свиноматок на промышленном комплексе.

Причины снижения эффективности препаратов простагландинового ряда F<sub>2α</sub> зачастую обусловлены недостаточной активностью действующего вещества, так как дешевые субстанции могут включать изомеры, реагирующие с рецепторами желтого тела, но не обладающие лютеолитической активностью. В частности, наиболее распространенный синтетический аналог простагландина F<sub>2α</sub> – клопростенол, являющийся действующим веществом таких препаратов, как Тимэстрофан, Лютеосил, PGF Вейкс форте, Магэстрофан, Эстрофан и др. Клопростенол может иметь два изомера: *D*-клопростенол, обладающий лютеолитической активностью, и неактивный изомер *L*-клопростенол, не обладающий лютеолитической активностью, но реагирующий с рецепторами желтого тела, что снижает вероятность взаимодействия с ними молекул *D*-клопростенола. Зачастую содержание *L*-клопростенола может достигать 40–60 %, что значительно снижает лютеолитическую активность. В связи с этим с целью индукции половой цикличности и синхронизации охоты целесообразно использовать препараты простагландина F<sub>2α</sub>, включающие преимущественно активные изомеры.

В качестве экзогенного аналога простагландина F<sub>2α</sub> можно применять соль Динопроста трометамин с активностью 5 мг. Применение другого синтетического аналога простагландина F<sub>2α</sub> клопростенола допускается инструкциями разных производителей. Однако следует учитывать, что такие побочные эффекты, как саливация и тошнота у свиноматок, наиболее характерны при применении клопростенола.