

**АБДАЛИМОВ С.Х.**, аспирант, младший научный сотрудник  
Узбекский НИИ ветеринарии, Самарканд

## **СВОЙСТВА ПРОТИВОПАСТЕРЕЛЛЕЗНОЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОВЕЦ**

Установлено и подтверждено нашими исследованиями, что в 1990 – 1995 гг. в хозяйствах Узбекской Республики пастереллез среди овец не регистрировался. А в период 1995–1998 гг. спорадические случаи заболевания овец пастереллезом отмечали в некоторых овцеводческих хозяйствах Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областей. Начиная с 1998 г. в животноводческих хозяйствах вышеуказанных областей пастереллез регистрируется ежегодно. Кроме того, отмечено проникновение болезни в соседние районы других областей (Самаркандской, Жиззахской). Учитывая опасность широкого распространения болезни, большую смертность животных и наносимый экономический ущерб, мы поставили перед собой задачу изучить некоторые проблемы эпизоотологии, а также изыскания наиболее эффективного средства профилактики и лечения пастереллеза овец. Мы изучали в сравнительном аспекте лечебно-профилактические свойства гипериммунной сыворотки против пастереллеза, приготовленной в различных вариантах. Овец 1 -й группы (3 головы) иммунизировали двукратно в дозе 5 мл инактивированным (убитым) антигеном пастерелл, антиген вводили подкожно. При третьей инъекции использовали живую культуру пастерелл в дозе 2 мл ( $LD_{50}$ ), которую вводили внутримышечно. Овец 2 -й группы (3 головы) иммунизировали двукратно по 5 мл и в третьем по 10 мл инактивированным (убитым) антигеном пастерелл. Антиген инъецировали подкожно.

Проведенные эксперименты для изучения профилактических и лечебных свойств полученных противопастереллезных гипериммунных сывороток на кроликах и ягнятах в лабораторных условиях показали, что у животных опытных групп в течение наблюдения (25 дней) не были отмечены какие-либо признаки заболевания пастереллезом. Кролики и ягнята контрольной группы погибали с признаками тяжелого заболевания пастереллезом. Из органов погибших ягнят при микробиологических исследованиях были выделены культуры пастерелл. Таким образом, результаты эксперимента, проведенного на кроликах и ягнятах, показали, что лечебные свойства гипериммунной противопастереллезной сыворотки крови, приготовленной с использованием живых культур, выше, чем у сыворотки, приготовленной с использованием убитого антигена пастерелл.

**Заключение:** Экспериментально на кроликах и ягнятах уста-

новлено, что полученная гипериммунная противопастереллезная сыворотка обладает профилактическими и лечебными свойствами. Гипериммунная сыворотка, изготовленная с использованием живых культур пастерелл, является более эффективной в сравнении с сывороткой, изготовленной с использованием убитого антигена.

УДК 635.5:612.13

**АБЦЕШКО О.В.**, студентка

**КУРИЛОВИЧ А.М.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЙОДОСЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПТИЦ**

Птицеводство, как одна из важных отраслей животноводства, занимает значительное место в решении задач по удовлетворению потребностей населения в продуктах питания. Трудно переоценить значение макро- и микроэлементов в кормлении птицы. Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Учитывая, что содержание йода и селена в организме птицы зависит от их поступления с кормами и водой, то, дополнительно назначая курам-несушкам и бройлерам указанные выше биологически активные вещества, можно повышать их уровень в продуктах питания и профилактить тем самым у людей болезни, обусловленные дефицитом йода и селена.

Целью настоящей работы явилось научно-производственное испытание йодоселеносодержащих кормовых добавок на производственно-хозяйственные показатели стада и качество получаемой от них продукции, изучить экономическую эффективность от их применения.

С этой целью на РУСПП «Городокская птицефабрика» в птичнике № 8 на курах-несушках породы БАК в возрасте 280 дней, на двухъярусной батарее было создано 3 группы птиц. Первая группа птиц получала с водой 25 мкг йода и 6 мкг селена на одну голову в сутки, в форме пищевой добавки «Йодис-С». Вторая группа птиц получала с водой 25 мкг йода и 6 мкг селена на одну голову в сутки, в форме модифицированного препарата «Аквакомпенсант». Третья группа птиц (контрольная) остальной птичник течение всего срока опыта получала обыкновенную воду. Выпойку препаратов проводили в течение 21 дня.

При этом наиболее значимые изменения яйценоскости птиц наблюдали на 14-й день исследования, так у птиц 1-й группы яйце-