

Улучшение каждого из этих факторов и этапов управления и ведение хорошего учета является ключом к продаже большего количества лучших телят каждый год.

Литература

1. Государственной программы индустриально-инновационного развития Казахстана на 2015-2019 годы и о внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 957 «Об учреждении Перечня государственных программ».

2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных / А.П. Студенцов, В.С. Шипилов [и др.], 2011. – 440 с.

3. Дусматов, Т.Т. Некоторые проблемы мясного скотоводства и пути их решения / Т.Т. Дусматов // Молоч. и мясн. скотоводство. – 2001. – №4. – С.27-28.

4. Интернет ресурс. – URL: <https://m.facebook.com/groups/603982613035126view=permalink&id>.

УДК 636.4:611.61:611.36

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ И ПОЧКАХ ПОРОСЯТ ПРИ МОЛОЗИВНОМ И КОРМОВОМ ТОКСИКОЗЕ

В.А. Долженков

Витебская ГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. В данной статье рассмотрены патоморфологические изменения в печени и почках поросят, на фоне молозивного и кормового токсикоза.

Ключевые слова: *печень, почки, поросята, кормотоксикоз*

Abstract. This article considers pathomorphological changes in the liver and kidneys of piglets, against the background of molosive and fodder toxicosis.

Key words: *Liver, kidneys, piglets, feed toxicosis*

Введение. Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при ослаблении иммунной защиты на фоне кормотоксикозов. При исследовании комбикорма, скармливаемого свиноматкам, выявлялось незначительное превышение МДУ мг/кг содержания афлатоксинов и на предельно допустимом уровне – количество дезоксиниваленона (ДОН) под действием которых поражается печень, почки, снижается иммунная защита, происходит наслоение инфекционных болезней, которые часто протекают в ассоциации [1].

Научная работа выполнялась на базе кафедры патологической анатомии и гистологии УО ВГАВМ и на свинокомплексе УП «Сорочино» Ушачского района, Витебской области.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования служили трупы свиней и части органов, доставленные в прозекторий кафедры патологической анатомии и гистологии. Органы для гистоисследования фиксировали в 10%-ном растворе продажного формалина, гистосрезы получали на специальном немецком оборудовании Mikron International GmbH согласно инструкциям с последующей окраской гематоксилин-эозином. Микроскопию гистологических препаратов осуществляли с помощью микроскопа Olympus, модель ВХ-41

Результаты исследований. При вскрытии трупов павших поросят печень у большинства животных была увеличена в объеме, консистенция размягчена, красно-коричневого цвета с участками желтоватого цвета. На разрезе рисунок дольчатого строения сглажен. Почки также были красного цвета с серовато-желтоватыми очагами, капсула напряжена, форма не изменена, консистенция размягчена, граница между корковым и мозговым слоем сглажена.

При гистологическом исследовании пораженных органов установлено следующее:

В почках венозная гиперемия, очаговые кровоизлияния, зернистая дистрофия, очаговая крупнокапельная жировая дистрофия и белково-некротический нефроз, серозно-воспалительный отек сосудистых клубочков (серозный гломерулонефрит), лимфоидно-макрофагальные пролифераты, очаговый некроз эндотелия сосудистых клубочков.

В печени очаговый интерстициальный гепатит, дисконкомплексация балочного строения, зернистая, крупнокапельная жировая дистрофия, очаговый некробиоз и некроз гепатоцитов.

При микотоксикологическом исследовании комбикорма, скармливаемого свиноматкам, было выявлено незначительное превышение МДУ мг/кг содержания афлатоксинов и на предельно допустимом уровне – количество дезоксиниваленона (ДОН) под действием которых поражается печень, почки.

Заключение. Кормотоксикозы приводят к ослаблению иммунной защиты, что в свою очередь приводит к заболеваемости, падежу, большому проценту непроизводительного выбытия животных и наслоению инфекционных заболеваний которые часто протекают в ассоциации.

Литература

1. Долженков, В.А. Патоморфология ассоциативного течения болезни Ауески и Ротавирусной инфекции у поросят раннего возраста на фоне внутреутробного токсикоза / В.А. Долженков, В.С. Прудников / Аграрная наука – сельскому хозяйству: сб. статей: в 2 кн. / XIV Международная научно-практическая конференция (7-8 февраля 2019 г.). – Барнаул: РИО Алтайский ГАУ, 2019. – Кн. 2. – С. 284-286.