

Поскольку фитоэстрогены в умеренных дозах являются естественными стимуляторами половой функции, их недостаток в организме животных в зимний период содержания является одной из серьезных причин возникновения у самок гипофункции половых желез и удлинения сроков бесплодия. В летнее время, особенно в начальный период пастбищного содержания животных (май, июнь), при высоком поступлении в организм фитоэстрогенов у них могут наблюдаться случаи появления гиперэстрогенного синдрома, сопровождающегося неполноценными половыми циклами, низкой оплодотворяемостью и эмбриональной смертностью, что приводит к значительным потерям в воспроизводстве.

Основываясь на вышеизложенном, можно сделать заключение, что возникла явная необходимость балансировать рационы сельскохозяйственных животных по содержанию в них фитоэстрогенов и восстанавливать нарушенный гормональный статус организма при появлении гипофункции половых желез, особенно при недостатке этих биологически активных веществ растительного происхождения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Буато П. Эстрогенная активность различных кормов и их значение в зоотехнии // Агробиология, 1963, №1. – С. 92-100.
2. Нежданов А. Г., Соловьев Н. А. Половые стероиды в крови коров при гипофункции яичников // Ветеринария. – 1988. – № 5. – С. 41-43.
3. Воронов Д. В. Современный подход при эксплуатации высокоудойных коров // Наше сельское хозяйство. – 2011. – № 10. – С. 25-27.

УДК 619:576.895.122.21:636.2/.3(476)

ДИНАМИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ С ГЕЛЬМИНТОЗНОЙ ИНВАЗИЕЙ В УСЛОВИЯХ БОЕНСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Гудзь В. П., Белявский В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важных аспектов социально-экономического развития страны является увеличение объемов производства качественной и безопасной мясной продукции. Фасциолез крупного рогатого скота и аскариоз свиней широко распространены в Республике Беларусь и наносят большой экономический ущерб, складывающийся из задержки роста и развития молодняка, снижения продуктивности, затрат на лечебно-профилактические мероприятия, падежа больных животных, утилизации продуктов убоя [1, 2, 3].

Цель исследований – изучить динамику поступления убойных животных, больных фасциолезом и аскариозом, с определением количества ветеринарных конфискатов.

Работа проводилась в ОАО «Слонимский мясокомбинат» в 2014-2015 гг. на крупном рогатом скоте и свиньях, поступающих для убоя.

При проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы органов и туш определяли количество животных, пораженных гельминтозами. Диагноз устанавливали по наличию половозрелых фасциол в желчных протоках печени крупного рогатого скота и аскарид в кишечнике свиней. Фиксировали количество пораженных продуктов убоя и их общий вес.

В ходе проведения исследований установлено, что в 2014 г. был выявлен 1071 случай фасциолеза крупного рогатого скота, что составило 2,55% от общего количества животных данного вида, поступивших для убоя. В 2015 г. выявлен 891 случай фасциолеза или 1,67% от общего количества убитого и переработанного крупного рогатого скота.

В 2015 г. по причине заболевания крупного рогатого скота фасциолезом направлено на утилизацию 6237 кг печени и 258 кг мяса, что на 16,81% и 35,64% меньше, чем в 2014 г., когда данные показатели составили 7497 кг и 401 кг соответственно.

В 2014 г. при проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы органов и туш свиней выявлено 3084 случая аскариоза или 2,01% от общего количества поступивших для убоя свиней. В 2015 г. данный показатель был значительно ниже и составил 1872 случая или 1,39% от общего количества поступивших голов.

В 2015 г. по причине поражения свиней аскариозом утилизировано 708 кг печени, 468 кг легких и 175 комплектов кишок, что на 42,71%, 33,00% и 44,62% меньше, чем в 2014 г., когда их количество составило 1236 кг, 608 кг и 316 комплектов кишок соответственно.

Таким образом, проводимая в ОАО «Слонимский мясокомбинат» работа по информированию зооветспециалистов сельскохозяйственных предприятий и госветслужб о ситуации с инвазивностью убойных животных дала им возможность организовать и провести соответствующие противогельминтозные мероприятия (дегельминтизацию, дезинвазию и др.) и существенно сократить случаи выявления фасциолеза и аскариоза при послеубойной ветсанэкспертизе, тем самым снижая количество ветеринарных конфискатов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ветеринарное законодательство Республики Беларусь: сб. нормативно-правовых актов по ветеринарии. В 4-х т. Т. 3/ Гл. упр. ветеринарии с Гос. вет. и Гос. прод. инспекциями; редкол. Пивоварчик Ю. А. [и др.]. – Минск, 2010. – 808 с.

2. Нгуизвенимана, М. Ветеринарно-санитарная оценка качества мяса крупного рогатого скота пораженного гельминтозами / М. Нгуизвенимана, А. Х. Волков // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2011. – № 208. – С. 56-60.
3. Петяев, Д. А. Иммунобиологический статус и химический состав мяса при аскаридозе свиней / Д. А. Петяев, И. Г. Гламаздин // Российский паразитологический журнал. – 2011. – № 3. – С. 72-74.

УДК 636.22/28:636.082.0339 (476.6)

МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ЭТАПЕ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА БЫЧКОВ

Гудзь В. П., Белявский В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Ужесточение требований к производителям пищевой продукции, ее качеству и безопасности, необходимость расширения рынков сбыта, требуют активизации работ в области менеджмента безопасности продукции на всех этапах ее производства [2]. Руководитель современного предприятия, являющегося звеном пищевой цепи, должен не только обеспечить безопасность продукции, но и уметь доказать этот факт [1]. Мировой опыт показал, что обеспечить производство безопасной пищевой продукции невозможно, если не обеспечить производство безопасного исходного сырья [3].

Цель исследований – определить эффективность применения процедур, основанных на принципах НАССР, в условиях комплексов по выращиванию и откорму бычков.

Исследования проводили в ОАО «Слонимский мясокомбинат», СПК «Сеньковщина» Слонимского района и СПК «Щорсы» Новогрудского района. Материалом для исследований служили поставляемые для убоя бычки, ветеринарная документация ОАО «Слонимский мясокомбинат» и продукты убоя.

Установлено, что комплексом по выращиванию и откорму бычков «Восток» СПК «Сеньковщина» в 1 полугодии 2014 г. для экстренного убоя было сдано 11 бычков или 0,6% от общего количества поступивших. После применения НАССР в аналогичный период 2015 г. для экстренного убоя поступило 7 бычков или 0,4% от общего количества животных, направленных на мясокомбинат, что в 1,5 раза меньше по сравнению с 1 полугодием 2014 г. При проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы в 2014 г. было выявлено 52 случая диагностирования незаразных болезней, что составило 2,8% от общего