

применение данных препаратов вызывает более выраженный эффект.

Литература:

1. Галактинов В.Г. Иммунология: Учебник. – М.: Нива России, 2000. – 488 с.
2. Медведский В.А. Использование биологических стимуляторов для повышения продуктивности и естественных защитных сил организма свиней. Витебск, 1998. – 117с.
3. Эрнст Л.К. Проблемы биологической науки на современном этапе //Сельскохозяйственная биология. – 1994. - №1. – С.3 – 11.
4. Физиология сельскохозяйственных животных /А.Н. Голиков, Н.У. Базарова, З.К. Кожебеков и др.; Под ред. А.Н. Голикова. – 3-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Агропромиздат, 1991. – 432 с.

УДК 619:616.98:579.873.21(476.1)

Высоцкий А. Э., кандидат ветеринарных наук,
старший научный сотрудник,

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси», г. Минск

Фомченко И. В., кандидат ветеринарных наук, ассистент,

Притыченко А. Н., кандидат ветеринарных наук, ассистент,

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, КАК СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ПАРААЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.

В Республике Беларусь туберкулёз крупного рогатого скота остаётся актуальной проблемой.

Для скотоводства республики проблемой остается выявление значительного числа реагирующих на туберкулин коров в благополучных по туберкулёзу стадах [4]. Сдача на убой таких животных и проведение дифференциальной диагностики влечет значительные экономические затраты.

До недавнего времени исследования велись, преимущественно, по разработке методов дифференциальной диагностики и уделялось недостаточно внимания экологии атипичных микобактерий и разработке способов профилактики парааллергии [3, 5].

Известно, что в зонах с умеренным климатом и торфяниками у крупного рогатого скота достаточно часто регистрируются парааллергические реакции на туберкулин и при бактериологическом

исследовании материала от таких животных выделяют атипичные микобактерии [4].

Атипичные микобактерии обнаружены в кормах [1, 4, 5], воде [4], почве [1, 4, 5] и других объектах внешней среды, из которой они попадают в организм и вызывают повышенную чувствительность к туберкулину. Из 20 антигенов *M. bovis*, иммунодоминантных для крупного рогатого скота, как минимум, 16 – 17 антигенов являются общими с антигенами атипичных микобактерий [2,3]. Таким образом, становится необходимым проведение регулярной дезинфекции не только в комплексе противотуберкулёзных мероприятий, но и в профилактике парааллергических реакций, вызываемых атипичными микобактериями у крупного рогатого скота и наносящими значительный экономический ущерб скотоводству.

Поскольку мероприятия по ликвидации туберкулёза включают обязательное регулярное уничтожение возбудителя во внешней среде, одним из доступных для широкого использования способов профилактики парааллергических реакций является поддержание высокого санитарного уровня помещений, гигиена кормления животных и проведение профилактических дезинфекций.

Целью наших исследований явилось изучение динамики реагирования скота в благополучных хозяйствах на туберкулин после проведения дезинфекции помещений.

Исследования проводили в зимне-стойловый период на молочно-товарной ферме (МТФ) “Ужа” совхоза “Докторовичи” Копыльского района, благополучной по туберкулёзу крупного рогатого скота. Контролем служила благополучная по туберкулёзу МТФ “Горностайлово”, где дезинфекция не проводилась.

Туберкулинизацию проводили ППД туберкулином производства Курской биофабрики в соответствии с “Наставлением по диагностике туберкулёза животных”.

До проведения дезинфекции провели аллергическое исследование 255 коров, содержащихся на ферме. После удаления реагирующих животных была проведена дезинфекция нетоксичным, безвредным для животных дезинфектантом. Через 30 дней была проведена повторная туберкулинизация и дезинфекция. Еще через 30 суток все стадо было в третий раз проверено на туберкулёз аллергически.

Установлено, что при проведении туберкулинизации до дезинфекции выявлено 16 реагирующих на туберкулин коров. После удаления реагирующих и дезинфекции через 1 месяц было обнаружено только 7 реагирующих коров. После следующего этапа аллергической диагностики и дезинфекции результат исследования был отрицательным. На МТФ “Горностайлово” (контроль), где дезинфекция не проводилась, при каждом исследовании в аналогичные сроки выявлялось 8 – 14

реагирующих на туберкулин коров.

Таким образом, исследования показали, что своевременно проведенная дезинфекция в стойловый период уменьшает число реагирующих на туберкулин животных, как минимум, в 2 раза.

Литература:

1. Высоцкий А. Э. Контаминация молочно-товарных ферм Минской области возбудителем туберкулёза и атипичными микобактериями // Современные вопросы ветеринарной медицины и биологии.- Уфа, 2000.- С. 76-77.

2. Кадочкин А.И. Дифференциация и идентификация микобактерий // Ветеринария. – 1984. – № 9. – С. 62-63.

3. Лысенко А.П. Антигены *M. bovis* и атипичные микобактерии, изучение и применение для дифференциальной диагностики туберкулёза крупного рогатого скота // Автореф. дис. ... докт. вет. наук. – Мн.: 1994. – 36 с.

4. Румачик И.И. Совершенствование диагностики и мер борьбы с туберкулёзом крупного рогатого скота и свиней: Автореф. дис. ... докт. вет. наук. – Мн.: 1997. – 36 с.

5. Тузова Р.В. Туберкулёз сельскохозяйственных животных и птицы. – Мн.: Ураджай, 1983. – 263 с.

УДК 636.4.5. 04/07

Герасимов В.И., профессор,
Барановский Д.И., професор,
Черный Н.В., профессор,
Сухарлев В.А., доцент,
Пронь Е.В., ассистент,

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

МЯСОСАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ ОТКОРМЕ ДО РАЗНОЙ КОНЕЧНОЙ МАССЫ

Научно-обоснованный выбор конечной весовой категории при откорме и реализации свиней имеет важное значение. В связи с этим с целью изучения степени влияния конечной живой массы откармливаемых свиней на их убойные и мясосальные качества на Днепропетровском мясокомбинате был осуществлен по общепринятой методике. Контрольному убою подвергались подсвинки крупной белой породы, которые достигли живой массы 100, 125, 150, 175 и 200 кг на откорме в