

ЛИТЕРАТУРА

1. Аликин, Ю. С. Перспективы разработки и применения препаратов нового поколения БАВ в качестве лечебных и профилактических средств при болезнях молодняка / Ю. С. Аликин, В. И. Масычева // Актуальные вопросы ветеринарии: Тез. докл. 1-й науч.-практ. конф. фак. вет. мед. НГАУ. – Новосибирск, 1997. – С. 11-13.
2. Байматов, В. Н. Неспецифическая резистентность организма телят при бронхите / В. Н. Байматов, И. Д. Мингазов // Ветеринария. – 2005. – С. 4-5.
3. Красочко, П. А. Болезни крупного скота и свиней / П. А. Красочко, О. Г. Новиков, А. И. Ятусевич. – Мн.:Технопринт, 2003. – 464 с.

УДК 637.5'64.05:636.087.8

КАЧЕСТВО МЯСА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ГРИБОВ РОДА CORDYCEPS

Свиридова А. П., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В современном животноводстве важной проблемой является обеспечение высокой продуктивности и сохранности молодняка. Поэтому при выращивании поросят необходимо внедрять новые росто- и иммунокорректирующие добавки, посредством которых можно эффективно повышать обмен веществ, стимулировать иммунную реактивность, устранять иммунодефицитное состояние и восстановить продуктивность животных до запланированного уровня при высокой эффективности использования ими питательных веществ кормов рационов [1].

В настоящее время рынок требует высококачественной продукции свиноводства. Следовательно, перспективными являются биологически активные добавки на основе мицелиальных лекарственных грибов, которые обладают не только питательной ценностью, лекарственными свойствами, но и не влияют отрицательно на качество мяса [2].

Учитывая актуальность темы, целью исследований явилось исследование качества мяса свиней при использовании кормовой добавки на основе грибов рода *Cordyceps*.

Для анатомо-морфологической оценки туш свиней и дегустационной оценки качества мяса использовались свиньи заключительного периода откорма, в количестве 10 голов контрольной группы и получавших кормовую добавку «Кордицехол» с водой для поения до или после кормления в течение 30 дней в количестве 60 мл на 1 голову в сутки. По окончании опыта был проведен контрольный убой в убой-

ном цехе свиноводческого комплекса филиала «Желудокский агрокомплекс» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский». При этом были проведены органолептические и лабораторные исследования туш свиней.

Использование кормовой добавки «Кордицехол» в кормлении свиней позволило не только увеличить массу животного и улучшить их физиологическое состояние, но также и повысить качество мяса.

Установлено, что животные были убиты физиологически здоровыми, органы и ткани отвечали требованиям ветеринарно-санитарной экспертизы, а их состояние указывало на отсутствие алиментарных заболеваний. Исследования также показали, что качество туш контрольной и опытной групп практически не отличались, а по некоторым параметрам туши опытной группы даже превосходили контроль.

Для определения кулинарных качеств мяса проведена дегустационная (балльная) оценка с участием пяти дегустаторов (таблица).

Таблица – Дегустационная оценка качества мяса и мясного бульона

Показатели	Контроль	Опыт
	Бульон	
Внешний вид, цвет	7,5	7,8
Аромат	7,4	7,4
Вкус	8,1	8,1
Наваристость	6,3	6,8
Мышцы ягодичные/ Длиннейшая мышца спины		
Внешний вид, цвет	7,3/7,5	7,5/7,6
Аромат	7,4/7,4	7,5/7,5
Вкус	7,1/8,2	7,1/8,1
Консистенция (нежность, жесткость)	7,1/6,6	7,3/6,7
Сочность	7,8/6,5	7,9/6,5

Дегустаторами не было отмечено неестественного запаха либо вкуса бульона и мяса свиней, потреблявших кормовую добавку «Кордицехол». Результаты дегустационной оценки показали, что мясо и бульон из мяса свиней опытной группы в большинстве случаев оказались лучше контрольного. Скорее всего это связано с тем, что свиньи опытной группы имели большую массу и упитанность, что сказалось на их вкусовых качествах.

Таким образом, результаты исследований показали, что использование кормовой добавки на основе грибов рода *Cordyceps* при выращивании свиней оказывает положительное влияние на качество мяса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Свиридова, А. П. Мониторинг уровня естественной резистентности организма телят в хозяйствах Гродненской области / А. П. Свиридова, В. М. Зень, Е. А. Андрейчик, С. Л. Поплавская // Современные технологии сельскохозяйственного производства:

сборник научных статей по материалам XX Международной научно-практич. конференции (Ветеринария. Зоотехния). – Гродно, 2017. – С. 89-90.

2. Свиридова, А. П. Состояние естественной резистентности организма телят профилактического периода в хозяйствах Гродненской области / А. П. Свиридова, В. М. Зень, С. Л. Поплавская, Е. А. Андрейчик, П. П. Вашкевич // Сборник научных трудов «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы». – Гродно, 2017. – Т. 36 (Ветеринария). – С. 174-179.

УДК 632.2:619:618.19-002-0.8:615.33(047.31)

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СМЫВОВ С СОСКОВ ВЫМЕНИ ДО И ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ СРЕДСТВОМ «ANYCLEANFITO»

Скудная Т. М., Лойко И. М., Щепеткова А. Г., Кушмар Н. О., Томчук Д. И.

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

Производство и реализация молока и молочной продукции в современных условиях теснейшим образом связаны с вопросами биологической безопасности. Основная цель при работе в этой области – всесторонняя защита людей и среды их обитания от экологически неблагоприятных факторов [1].

Одной из задач современной ветеринарной медицины является профилактика заболеваний молочной железы, что является менее затратным, чем лечение заболевших животных (Черепяхина Л. А., 2007). Поэтому возникает потребность в безвредных и эффективных средствах, которые способны препятствовать проникновению патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в молочную железу галактогенным путем. Перспективным является применение пробиотических препаратов, которые в последнее время широко используются в разных сферах ветеринарной медицины [2, 3].

Целью исследования являлось проведение микробиологических исследований смывов с сосков вымени до и после обработки средством «AnyCleanFito».

Исследования проводили на базе УО СПК «Путришки» Гродненского района на молочнотоварной ферме «Путришки». В ходе производственных испытаний средства для обработки сосков вымени после доения «AnyCleanFito» по принципу условных пар-аналогов были сформированы 2 группы дойных коров в возрасте от 4 до 8 лет по 15 голов в каждой – опытная и контрольная. Животным опытной группы в течение 21 дня проводили обработку вымени после доения средством