УДК 636.2.053.087.7

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА КОРДИЦЕХОЛ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Михалюк А.Н., Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью исследований по применению препарата Кордицехол бычкам являлось изучение его влияния на мясную продуктивность и конверсию корма. Добавку на основе грибов рода *Cordyceps* Кордицехол вводили перорально 1 раз в сутки в дозировке 60 мл на 1 голову в сутки на протяжении 30 дней.

При проведении испытаний учитывали живую массу животных, клиническое состояние, приросты живой массы, произвели расчет затрат корма на единицу продукции.

Результаты исследований в начале опыта показали, что живая масса бычков на откорме была практически одинаковой и составляла в контрольной группе 163,5 кг, а в опытной 164,8 кг. К концу исследований живая масса бычков, получавших кормовую добавку Кордицехол, увеличилась в сравнении с контролем на 1,6% и составила 192,4 кг (в контроле – 189,3 кг).

Известно, что любые изменения среды отражаются на течении физиологических процессов, что, в свою очередь, ведет к нарушению интенсивности роста. Многие факторы, носящие случайный характер, вызывают изменение живой массы животных и затрудняют выявление истинных закономерностей, являющихся сущностью самого процесса. Поэтому мы подвергли полученный материал обработке, которая позволила устранить случайные колебания и получить истинное представление об течение процессов – вычисление среднесуточного и относительного приростов.

Результаты исследований показали, что среднесуточный прирост у животных опытной группы был выше, чем в контроле, на 6,9% и составил 920 г, в контроле данный показатель составил 860 г. Относительный прирост был выше, чем в контроле, на 0,83 процентных пункта.

Эффективность использования кормовой добавки Кордицехол при откорме бычков, кроме того, определялась по показателям затрат корма на единицу прироста живой массы и конверсии корма.

Исследования показали (табл.), что применение данной кормовой добавки позволило на 1,4% снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы, конверсию корма снизить на 0,54 процентных пункта.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Таблица – Расчет затрат корма на единицу продукции

Показатели	Контроль	Опытная группа	% к контролю
Среднесуточный прирост, г	860,0	920,0	106,9
Средние затраты корма на голову в сутки, г	3550,0	3600,0	101,5
Затраты корма на 1 кг прироста, г	4127,9	3913,0	94,8
Конверсия корма	4,8	4,3	-

Таким образом, применение лечебно-профилактической добавки Кордицехол бычкам на откорме оказало позитивное влияние на формирование показателей продуктивности конверсии корма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каврус, М.А., Михалюк, А.Н., Копоть, О.В., Пучков,а Т.А., Капич, А.Н. Эффективность использования лечебно-профилактической кормовой добавки иммунокоррегирующего и антиоксидантного действия на основе грибов рода cordiceps при выращивании свиней. // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. – Гродно, 2013. – С. 82-91.
2. Михалюк, А.Н., Каврус, М.А., Андрейчик, Е.А., Дубинич, М.В., Коломиец, Э.И., Сверчкова, Н.В. Эффективность использования спорового пробиотического препарата в условиях СПК «Щучинагропродукт» Щучинского района Гродненской области. // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. – Гродно, 2013. – С. 189-196.
3. Хусаинов, В., Фенченко, Н. Пути снижения потерь мясо-молочной продукции // Зоотехния, 2008. - №3. – С.20-22.

УДК 636.2.087.7

ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА БЫЧКОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА КОРДИЦЕХОЛ

Михалюк А.Н., Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Исследовали влияние препарата Кордицехол на иммунобиологическую реактивность сыворотки крови бычков на откорме. Испытания проводили в условиях молочнотоварной фермы ОАО «Хоневичи». Лечебно-профилактическую кормовую добавку на основе грибов рода *Cordyceps* Кордицехол вводили перорально 1 раз в сутки в дозировке 60 мл на 1 голову в сутки на протяжении 30 дней.

В сыворотке крови все биохимические показатели молодняка крупного рогатого скота определи на биохимическом анализаторе DIALAB Autolyzer 20010D.

Анализ показателей иммунобиологической реактивности организма бычков показал, что в начале исследований концентрация общего белка в крови бычков обеих групп была примерно на одном уровне

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ