

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

доцент М.А. Ершов
_____ 2012 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель сельскохозяйственного производственного кооператива колхоз им. Ленина Чебоксарского района Чувашской Республики

С.А. Егоров
«_____» _____ 2012 г.



А К Т

ПРОВЕДЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПЫТАНИЯ

**результатов научно - исследовательской работы
аспиранта кафедры морфологии, физиологии и зоогигиены
Чувашской государственной сельскохозяйственной академии
Петровой Светланы Гавриловны
в СХПК колхоз им. Ленина Чебоксарского района
Чувашской Республики**

Мы, нижеподписавшиеся, главный зоотехник сельскохозяйственного производственного кооператива колхоз им. Ленина Чебоксарского района Чувашской Республики Рускин Евгений Александрович, главный ветеринарный врач Викторова Светлана Анатольевна, заведующая Абашевской молочно-товарной фермой Игнатьева Клавдия Фирсовна, телятница Макарова Тамара Васильевна и аспирант кафедры морфологии, физиологии и зоогигиены ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» Петрова Светлана Гавриловна составили настоящий акт о том, что в 2011- 2012 гг. на Абашевской молочно-товарной ферме вышеуказанного хозяйства Петровой С.Г. выполнялась научно-исследовательская работа по теме: «Гигиена выращивания телят с применением пробиотических кормовых добавок «Бацелл» и «Моноспорин» (научный руководитель: заведующий кафедрой морфологии, физиологии и зоогигиены ЧГСХА, доктор ветеринарных наук, профессор И.А. Алексеев).

Для установления влияние указанных пробиотических кормовых добавок на организм молодняка крупного рогатого скота и на качественные

показатели мяса были проведены 2 научно-хозяйственных опыта. При этом использовано 90 телят черно-пестрой породы от 1 до 90-суточного возраста, которые были разделены на три группы (две опытные и одна контрольная), по 30 голов в каждой.

Телятам первой подопытной группы давали во внутрь пробиотическую кормовую добавку «Бацелл» с кормом с 5 по 30 день по 10 г/гол., с 30 по 90 день – по 15 г/гол., а животным второй опытной группы применяли пробиотическую кормовую добавку «Моноспорин», с 1 по 8 день и с 26 по 90 день жизни - по 4мл/гол. Телята контрольной группы указанные пробиотические кормовые добавки не получали.

На фоне применения указанных кормовых добавок в крови у телят подопытных групп, по сравнению с контрольными аналогами достоверный рост уровня эритроцитов составил 5,21-5,23%, лейкоцитов – 2,78 – 2,92%, гемоглобина-5,25-5,29%

Аналогичный рост наблюдался в сыворотке крови у опытных животных общего белка, в среднем 4,86 - 4,96%, гамма - глобулинов – 11,36-12,07%. Указанные пробиотические кормовые добавки оказывали позитивное влияние на показатели естественной (неспецифической) резистентности организма у подопытных телят. Это подтверждается активизацией в сыворотке крови и крови у подопытных телят лизоцимной, бактерицидной, фагоцитарной, комплементарной активности, в среднем на 7,44-9,18%, Т-и В-лимфоцитов – на 6,09-7,31%, иммуноглобулинов классов Ig A, IgM, Ig G - на 1,47-1,63%.

В ходе проведения научно-производственного опыта было изучено влияние пробиотических кормовых добавок «Бацелл» и «Моноспорин» на рост, развитие и среднесуточный прирост живой массы телят. В конце опыта в опытных группах телят, по сравнению с контрольными аналогами, основные экстерьерные промеры (высота в холке, длина туловища, обхват груди, обхват пясти) были выше в среднем на 1,78-1,25 см., а среднесуточный прирост живой массы – на 8,35-6,77%. Исследования

показали, что эффективность кормовой добавки «Бацелл» по отношению к «Биоспорин» по указанным параметрам, была выше, в среднем на 0,53 - 1,58%.

Проведенная ветеринарно-санитарная экспертиза туш убитых животных показала, что на фоне применения указанных кормовых добавок улучшились качественные показатели мяса. В опытных тушах молодняка крупного рогатого скота, по сравнению контрольными, уровень белка был выше в среднем на 0,70-0,80%, жира - на 1,24-1,21%, содержание влаги было ниже на 1,16-1,86%.

На основании проведенных исследований исполнителем разработаны предложения по применению пробиотических кормовых добавок «Бацелл» и «Моноспорин» для повышения неспецифической защиты организма, мясной продуктивности и улучшения качественных показателей мяса молодняка крупного рогатого скота, которые внедрены в хозяйстве. Экономическая эффективность в расчете на каждый затраченный рубль составила от применения пробиотической кормовой добавки «Бацелл» - 3,15 руб., от использования «Моноспорин» - 2,71 руб.

Гл. зоотехник

Гл. ветеринарный врач

Заведующая молочно-
товарной фермы

Телятница

Аспирант кафедры морфологи,
физиологии и зоогигиены ЧГСХА



Е.А. Русскин

С.А. Викторова



К.Ф. Игнатьева



Т.В. Макарова



С.Г. Петрова