

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. ректора ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»



Г.Д. Золина

«22» мая 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу **ХАБИБУЛИНА ВИКТОРА ВЛАДИМИРОВИЧА** на тему: **«Использование новых технологических приёмов и кормовых добавок при выращивании молодняка мясного скота»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.**

Актуальность темы диссертации. В настоящее время значительное внимание уделяется повышению мясной продуктивности крупного рогатого скота не только путем целенаправленной селекции, но и путем организации проведения разнообразных методов и приемов, в том числе обеспечения полноценного кормления и применения экологически безопасных, биологически активных кормовых добавок и препаратов, оказывающих положительное влияние на продуктивность животных, способствующих получению молодняка с высокими генетическими и продуктивными показателями.

Имеется значительное число исследований по изучению эффективности использования кормов в рационах сельскохозяйственных животных с добавлением в них биологически активных веществ, способных стимулировать адаптационные способности и иммунобиологическую реактивность животных, чтобы не допустить возникновения патологических состояний.

В связи с этим ранний отъем и дорастивание молодняка мясного скота за счет использования в рационах кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф», созданных из натурального сырья, позволяющих нормализовать микрофлору желудочно-кишечного тракта является актуальной и значимой для мясного скотоводства.

Достоверность и обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, обеспечивается строгим соблюдением

разработанных методик зоотехнических, физиологических и биохимических исследований, а также репрезентативности выборок подопытных животных.

Объектом исследований были бычки и телки мясного скота казахской белоголовой породы.

Результаты исследований статистически обработаны с установлением критерия достоверности между контрольными и опытными аналогами. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций автора обоснованы производственной апробацией результатов исследований.

Основные положения диссертации доложены на различных научно-практических конференциях, что позволило соискателю вывести на защиту научно-обоснованные положения.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые экспериментально обосновано действие и определена экономическая эффективность применения кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» в период раннего отъема и доращивания молодняка мясных пород в условиях малозатратной технологии.

Практическая значимость работы состоит в том, чтобы в технологии промышленного выращивания крупного рогатого скота использовать кормовые добавки «Баксин-КД» и «Ацибиф» для стимуляции у ремонтного молодняка физиологических функций их организма, что важно с целью повышения продуктивности животных и уровня рентабельности производства говядины.

Применение кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф» в рационах мясного скота позволило с большей эффективностью использовать потенциал животных: повысить интенсивность роста молодняка в период подсоса и доращивания; увеличить мясную продуктивность бычков; повысить плодотворное осеменение телок от первой случки; улучшить микробиоценоз кишечника.

В результате исследований сокращен подсосный период и период доращивания ремонтных телок до осеменения на 32-44 дней за счет использования в рационах кормовых добавок «Баксин-КД» и «Ацибиф».

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в ООО «им. С.М. Кирова» Петровского района, СПК колхозе «Гигант» Благодарненского района, колхозе племзаводе «им. Ленина» Апанасенковского района Ставропольского края.

Оценка содержания диссертации. Структура и построение диссертации, традиционные и соответствуют стандарту. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, содержащего обсуждение полученных результатов, выводы, практические предложения, а также списка использованной литературы.

Диссертация изложена на 129 страницах компьютерного текста, включает 40 таблиц и 4 рисунка. Список литературы включает 299 источника, в том числе 37 на иностранных языках.

Во введении автором обоснована актуальность изучаемой темы, чётко сформулированы цель и задачи исследований. Полученный экспериментальный

материал позволил соискателю обозначить степень научной новизны и практической значимости работы, а также грамотно сформулировать основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» включает три подраздела, составлен грамотно и характеризует автора как умеющего хорошо систематизировать представленный материал. В этом разделе соискатель ссылаясь на сведения 299 авторов, из которых 37 иностранных, завершает его обоснованными выводами.

Раздел «Материал и методика исследований» включает описание места и природно-климатическую характеристику хозяйства, общую схему исследования, современные зоотехнические, физиологические, биохимические методы исследований, а также методику проведения контрольного убоя бычков. Анализ содержания и структуру этого раздела позволяют судить о достаточно высоком научно-методическом уровне соискателя.

В разделе «Результаты собственных исследований» автор показал своё умение квалифицированно систематизировать полученный экспериментальный материал и научно обосновать его. В этом разделе приведены результаты исследований, в которых установлено, что под действием кормовых добавок в составе рациона в количестве «Ацибиф» 30,0 г на голову в сутки и «Баксин-КД» 10,0 мг на кг живой массы в сутки в подсосный период наблюдалось повышение интенсивности роста и развития молодняка мясного скота казахской белоголовой породы. После отъёма в 150 суток у бычков 2 и 3 опытных групп средний показатель живой массы к возрасту 205 суток был больше на 6,9 и 9,7% от 1-контрольной группы, где он составил 183,4 кг; показатель среднесуточного прироста живой массы у контрольных бычков был 780 г, что ниже на 9,4 и 11,5% соответственно 2 и 3 опытных групп. Показатель среднесуточного прироста живой массы у контрольных тёлочек составил 739 г, что ниже на 8,7 и 12,0% соответственно 2 и 3 опытных групп. Кормовые добавки «Ацибиф» и «Баксин-КД» после скармливания снижали количество условно патогенной микрофлоры и увеличивали содержание полезных бактерий в микробиоценозе кишечника у бычков и тёлочек.

У бычков и тёлочек стимулирующее влияние на физиологические процессы препаратов «Ацибиф» и «Баксин-КД» наблюдалось в повышении морфологических, биохимических и иммунологических показателей крови (концентрация гемоглобина, содержание лейкоцитов, эритроцитов, общего белка и его фракций, глюкозы, кальция, фосфора и микроэлементов) в подсосный период и в период их доращивания.

Использование в кормлении испытуемых добавок способствовало улучшению мясной продуктивности подопытных животных. Масса туш молодняка в возрасте 18 месяцев достоверно повышалась на 13 и 22 кг, а основной показатель массы мякоти – на 6,7% (11,8кг) и 10,7% (18,9 кг). А в технологический период доращивания ремонтных тёлочек «Ацибиф» и «Баксин-КД» оказали положительное

влияние на их рост и развитие, что сократило средний возраст при I осеменении в опытных группах от 32 до 44 суток.

В научно-хозяйственном опыте автором экономическими расчётами установлено, что уровень рентабельности за 150 суток у бычков вырос во второй опытной группе на 3,2%, а в третьей опытной – на 5,8% от показателя 6,3% в контроле, а за 205 дней их выращивания уровень рентабельности в контрольной группе составил 8,0%, что ниже этого показателя от второй опытной группы на 7,45% и на 11,2% в сравнении с третьей опытной группой животных.

За 205 дней выращивания тёлочек уровень рентабельности в контрольной группе составил 3,5%, что ниже этого показателя от второй опытной группы на 7,4% и на 9,4% в сравнении с третьей опытной группой животных.

Приведённые в работе выводы конкретны, научно обоснованы и вытекают из содержания диссертации, замечаний к методике выполнения нет.

Логическим завершением диссертации являются предложения производству об использовании в составе рациона кормовых добавок «Ацибиф» - 30,0 г на голову и «Баксин-КД» 10,0 мг на кг живой массы в сутки.

Диссертация изложена доступным языком, хорошо оформлена, легко читается. Однако наряду с указанными достоинствами диссертация не лишена некоторых недостатков и упущений. В качестве замечаний и пожеланий следует отметить следующее:

- чем отличаются по составу, содержанию кормовые добавки «Ацибиф» и «Баксин-КД»?
- при детальном изучении гематологических показателей изучались такие параметры, как содержание холестерина и мочевины, для каких целей и для чего?
- в чём проявилась эффективность биоценоза кишечника при скармливании кормовых добавок?
- на наш взгляд некоторые таблицы (14, 15, 16) по биохимическим показателям крови следовало бы объединить;
- в тексте диссертации встречаются отдельные не выправленные орфографические ошибки, знаки препинания и редакционные погрешности.
- в обзоре литературы мало данных об использовании изучаемых кормовых добавок;
- при написании диссертации и в обзоре литературы недостаточно иностранных источников;
- при расчёте экономической эффективности приведены результаты уровня рентабельности в подсосный период, а исследования проводились и в период доращивания, но почему-то они не отражены в работе.

Однако следует отметить, что сделанные замечания не снижают научно-практической значимости рецензируемой работы.

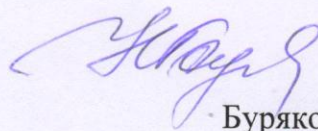
Сопоставление текста автореферата и диссертационной работы свидетельствуют о полном соответствии их содержания, научных положений,

выводов и предложений производству. В 11 опубликованных научных статьях в должной мере нашли свое отражение результаты исследований.

Заключение. Считаем, что представленная к защите диссертация по актуальности темы, научно-практической значимости, объёму и глубине проведённых исследований вполне отвечает требованиям, предусмотренным пунктом 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней, а её автор **ХАБИБУЛИН ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация **Хабибулина В.В.** рассмотрена и рекомендована к защите на расширенном заседании кафедры кормления и разведения животных от 22 мая 2017 года, протокол № 40.

Зав. кафедрой кормления и разведения животных,
доктор биологических наук, профессор



Буряков Н.П..

Подпись Бурякова Н.П. Заверяю:
начальник отдела по работе с научно-
педагогическими работниками

