

– 2008. №6. – С.28-30.

2. Горлов И., Злепкин А. Использование в рационах свиней бишофита и минерально-витаминного премикса // Свиноводство. – 2006. - №4. – С.12-15.

3. Гурьянов А., Петуненков С., Калачина В. Микроэлементы и их взаимосвязь в организме // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2006. - №9. С.53-55.

4. Дикусаров В., Кузнецов А., Сивко А., Шнайдер А. Эффективность выращивания и откорма свиней при использовании в рационах комплексной минеральной подкормки и аскорбиновой кислоты // Свиноводство. – 2008. - №6. – С. 16-18.

5. Казакова Н.В. Использование минерально-витаминного премикса при выращивании молодняка свиней // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2008. - №4. - С.35-38.

6. Коробов А., Мишанин А. Эффективность использования экструдированной ржи в рационах свиней на откорме // Свиноводство.- 2005. - №2. – С. 17-18.

7. Коссе Г.И., Мельников М.Т. Влияние премиксов на откормочные и мясные качества свиней различных генотипов. – Сб. научных трудов по материалам XVII заседания межвузовского Координационного совета по свиноводству и Всероссийской научно-практической конференции (пос. Нижний Архыз, 28-30 мая 2008 г.). – С.253-254.

8. Лопатина Н. Бентонит как фактор улучшения качества свинины // Свиноводство. – 2005. -№2. – С.26-27.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

А.Р. Ханафиев,

*студент 3 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель: профессор В.И. Улитко*

Выращивание телят должно быть организовано так, чтобы при небольших затратах труда и оптимальном расходе кормов обеспечить нормальный их рост, развитие и заложить основу для последующей высокой продуктивности взрослых животных. Правильное выращивание молодняка во многом обуславливает оптимальное проявление генетически заложенных продуктивных возможностей животных.

Важнейшая задача при выращивании телят – улучшение переваримости и использования питательных веществ кормов растительного происхождения, особенно в период, когда не произошло становление рубцового пищеварения.

Эффективность использования молока или ЗЦМ для телят-молочников без применения полноценных высокобелковых концентратных смесей значительно снижается. Эти смеси, используемые для телят на промышленных комплексах называют комбикормами-стартерами.

Расторгуев В.С., Гудыменко В.И., Афанасьев П.И. и др. (2005) рекомендуют использовать при разработке комбикормов-стартеров для телят молочную

сыворотку, содержащую полноценный молочный белок.

В опыте на телятах они использовали стандартный КР-1 (контрольная группа и экспериментальный комбикорм стартер (опытная группа) – содержащий сухой молочный продукт (молочная сыворотка и обрат в соотношении 70:30) - «Белакт»). Кроме комбикормов-стартеров телята потребляли сухой ЗЦМ и люцерновое сено. Общая питательность усредненного рациона для телят контрольной группы составила 31,38 МДж обменной энергии, а опытной 34,34 МДж. В результате большей поедаемости экспериментального комбикорма и люцернового сена в опытной группе телят получена более высокая скорость роста. В целом за первые два месяца телята опытной группы имели более высокие (на 6,8%) показатели среднесуточного прироста живой массы, чем в контроле.

При решении данной проблемы Шмаков П. и Лошкомоиных И. (2007), изучая использование ферментных препаратов, в частности МЭК-СХ-2 в рационах телят выявили, что использование комбикорма-стартера с оптимальным количеством ферментного препарата МЭК-СХ-2 (0,25% по массе) при выращивании бычков до 6-месячного возраста позволяет экономить 5 т цельного и 20 т снятого молока на каждые 100 телят. Ведение комбикорма-стартера в рационы телят стимулирует переход от молочного к растительному типу питания, не оказывая отрицательного влияния на здоровье и интенсивность роста, снижая при этом общие затраты на выращивание и себестоимость прироста живой массы.

Сидоров М.В. (2008) рекомендует пребиотик «Рекицен» в качестве кормовой добавки при выращивании телят. В проведенных исследованиях, с целью определения оптимальной дозировки введения кормовой добавки «Рекицен» в рацион телят, изучения эффективности разных схем ее скармливания, возможность применения данного пребиотика в качестве профилактического средства при диспепсии телят. Данная добавка представляет собой растительный дрожжевой продукт, изготовленный из пшеничных или ржаных отрубей и винных дрожжей современным биотехнологическим методом. Анализ проведенных исследований свидетельствовал об увеличении среднесуточных приростов телят на 15,3-17,5%, абсолютных приростов на 2,8-3,2 кг и интенсивности прироста на 2,5-3%. Наибольшая экономическая эффективность применения «Рекицена» достигается при курсе применения 15 дней, и 15-дневного периода отдыха с получением 60 г/голову в сутки и считается весьма перспективным общеукрепляющим и профилактическим средством для стимулирования роста и развития телят в молочный период, а также с профилактической целью при желудочно-кишечных расстройствах.

Кануков Г. (2008) изучил воздействие мергеля «Лескенин» как источника макро- и микроэлементов на рост и развитие телят.

С увеличением дозы подкормки животным опытных групп лескенина у них повышалось содержание в крови кальция. В крови телят контрольной группы наличие цинка, кадмия и свинца было выше допустимых норм почти в 2 раза. После введения в рацион телят опытных групп различных доз лескенина наблюдалось снижение концентрации этих элементов в крови.

Таким образом, глина «Лескенин» является важной природной и общедоступной минеральной подкормкой и оказывает положительное воздействие на рост и некоторые показатели крови телят. Лучшей дозой скармливания для молодняка до годовалого возраста оказалась 10 г лескенина на 1 кг сухого вещества рациона.

А Лерепесахин Н. (2006) поставил цель разработать рецепты и апробировать на телятах до 6-месячного возраста комбикорма-стартеры с включением сухой пивной дробины (6% по питательности) и сухой пивной дробины, обогащенной пробиотиком «Про А»; изучить влияние опытных комбикормов на рост и развитие животных, использование питательных веществ, затраты корма и экономическую эффективность при их применении.

Проведенные исследования показали, что включение в комбикорма-стартеры сухой пивной дробины и сухой пивной дробины, обогащенной пробиотиком, положительно влияет на переваримость и усвоение кормов рационов, а также способствует увеличению среднесуточных приростов живой массы (в среднем на 2,1% и на 11,9%) и повышает оплату корма продукцией, обеспечивает повышение экономической эффективности выращивания телят до 6-месячного возраста.

Таким образом, успешность молочного животноводства зависит от того, насколько правильно организовано кормление молодняка, начиная с самого раннего возраста. Рациональное и сбалансированное кормление молодняка крупного рогатого скота позволяет формировать у животных желательный тип продуктивности, что повышает эффективность производства молока и отрасли в целом.

Литература:

1. Кануков Г. Мергель «Лескенит» в рационе телят //Молочное и мясное скотоводство. – 2008. - №2. – С. 26-27.

2. Лерепесахин Н. Эффективность применения сухой пивной дробины и пробиотика при выращивании телят до 6-месячного возраста //Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2006. – №3. - С. 43-48.

3. Расторгуев В.С., Гудыменко В.И., Афанасьев П.И., Сыровицкий В.А., Калинин Ю.В., Расторгуев Г.В. Интенсивность роста телят при использовании комбикорма-стартера, содержащего молочную сыворотку. - Сб. научных трудов международной научно-практической конференции //Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных в изменившихся условиях системы хозяйствования и экологии. – 2005.- Том 1. – С. 89-92.

4. Сидоров М.В. «Рекицен» - новая кормовая добавка для телят в молочный период //Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2008. – №6. – С. 15-16.

5. Шмаков П., Лошкомойников И. Применение комбикормов-стартеров в рационах телят – мера повышения товарности молока //Молочное и мясное скотоводство. – 2007. - №6. – С. 9-11.