

УДК 636.2.053.087.61.002.38 (476.6)

ЗАМЕНИТЕЛЬ МОЛОКА СУХОЙ «ТИВАМИЛК» В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ

Колесень В. П.

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

В настоящее время на выпойку одного теленка расходуется около 400 кг цельного молока. Однако выращивание телят на натуральном молоке экономически невыгодно. Эффективной альтернативой молоку является использование заменителей цельного молока. Одним из требований к заменителям молока является не только их способность удовлетворить потребности телят в питании, но и возможность стимулировать пищеварительную активность организма животных, физиологическую зрелость пищеварительной системы [1]. В большей мере этим требованиям отвечает скармливание заменителей в сухой физической форме, что позволяет ускорить адаптацию пищеварительной системы теленка к растительным кормам.

ЧПТУП «Тивайтл» с использованием молочных продуктов и растительных ингредиентов налажено производство заменителя молока сухого «Тивамилк».

Целью работы являлось изучение эффективности использования заменителя молока «Тивамилк» в кормлении телят.

Научно-хозяйственный опыт провели в учебном хозяйстве УО «ГГАУ» «Путришки». Из поголовья телят постпрофилактического периода выращивания сформировали две группы животных – контрольную и опытную по 12 голов в каждой. Возраст телят в начале опыта – 25-30 дней, средняя живая масса – 62 кг. Содержали подопытных животных в станках помещения для выращивания молодняка из расчета 4 головы в каждом.

Основным растительным кормом для подопытных животных являлась смесь концентратов. Различия в кормлении подопытных телят состояли в том, что в состав концентратной смеси для молодняка опытной группы включили заменитель молока сухой «Тивамилк». В аналогичную кормосмесь для телят контрольной группы ввели сухую молочную сыворотку. В первый месяц опыта количество изучаемых кормов в кормосмесях для подопытных животных составляло 16% по массе, а в последующем содержание заменителя и сухой молочной сыворотки уменьшили до 10% по массе.

Наблюдение за молодняком проводили в течение 90 дней.

Изучали скорость роста телят по величине среднесуточного прироста живой массы. Следили за клинико-физиологическим состоянием телят путем ежедневного осмотра подопытного поголовья. Контролировали поедаемость кормов подопытным молодняком.

По содержанию обменной энергии, сырого протеина и сырой клетчатки кормовые концентратные смеси, используемые для кормления телят опытной и контрольной групп, существенно не различались. В то же время смесь концентратов для телят опытной группы превосходила аналогичный продукт, скармливаемый контрольному молодняку, по содержанию сырого жира (на 7,13 и 3,68 г) соответственно в первый и второй периоды опыта.

Испытуемые кормовые ингредиенты заметно не повлияли на аппетит телят и поедаемость ими кормовых смесей.

В то же время телята опытной группы превосходили контрольных сверстников по скорости роста уже в первый месяц эксперимента. Межгрупповая разница по величине среднесуточного прироста составила 14 г или 1,84%. Эта тенденция сохранилась на всем протяжении опыта. В среднем за три месяца исследования телята, получавшие рацион с сухим заменителем молока «Тивамилк», росли быстрее контрольных на 20 г или 2,72%. В результате к концу исследования межгрупповая разница по живой массе составила 2,5 кг в пользу телят, получавших концентратную смесь с заменителем молока «Тивамилк».

Расчеты показывают, что за время опыта каждым теленком контрольной группы потреблено по 19 кг сухой молочной сыворотки, а опытной – такое же количество заменителя молока. Стоимость кормов, потребленных одним теленком опытной группы, была ниже на 0,686 руб., чем в контроле. И наоборот, прироста живой массы от каждой одной головы телят опытной группы получено больше на 1,83 кг, чем на рационе с сухой молочной сывороткой. Следовательно, применение заменителя молока сухого «Тивамилк» в кормлении телят оправдано и экономически.

По результатам зоотехнических и экономических исследований предлагается использовать заменитель молока сухой «Тивамилк» в кормлении телят путем включения сухого продукта в состав комбикормов или полноценных концентратных смесей.

ЛИТЕРАТУРА

Новая технология производства заменителей цельного молока / И. И. Горячев [и др] // Белорусское сельское хозяйство. – 2008. - №8. – С.45-46.