

кков в содержимом кишечника свиней в группах, получавших добавку закваски на основе лакто- и пропионовокислых бактерий.

Исходя из полученных результатов по среднесуточному приросту живой массы и сохранности поголовья свиней, можно сделать вывод, что применение закваски на основе лакто- и пропионовокислых бактерий в кормлении животных способствует их повышению.

Список литературы

1. Влияние комбинированного селен-содержащего пробиотического препарата на показатели роста и состояние кишечного микробиоценоза свиней / Н.Э. Скобликов, Т.К. Кузнецова, А.Ф. Глазов, Н. Г. Ижевская, Е.А. Денисенко, Е.А. Москаленко // Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Сборник научных трудов. Ч. 2/СКНИИЖ – Краснодар.- 2009. - С. 228-229.

2. Применение пробиотических кисломолочных заквасок в кормлении свиней для профилактики заболеваний и повышения качества мясного сырья (Рекомендации). - Краснодар, 2011. - 24 с.

3. Пробиотик с селеном и йодом для свиней / С.Н. Забашта, Н.Н. Забашта, Е.Н. Головкин, Е.А. Москаленко // Сборник научных трудов КРИА ДПО ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ. - Краснодар. - 2014. - С. 27-30.

4. Эффективные микроорганизмы – проблемы и находки [Электронный ресурс] / В.Ф. Коваленко, С.Г. Зиновьев, И.Н. Ксенз, В.В. Песоцкая.- Электрон. текстовые дан. - Режим доступа: <http://www.uralargo.ru/article/1414>.

УДК 619.610.5

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЯНТАРНАЯ» В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ

Новикова В.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В статье представлены результаты опыта по изучению эффективности применения кормовой добавки «Янтарная», проведенного на базе ГУСП племзавод «Мухавец» Брестского района Брестской области. Исследование проводилось на телятах опытной и контрольной групп 3-5 дневного возраста и до достижения ими 3-х месяцев. К концу исследуемого периода молодняк опытной группы превосходил по массе сверстников из контрольной группы в среднем на 10,1 %. Экономический эффект был получен от снижения заболеваемости телят, повышения сохранности и привесов, что в денежном выражении составило 4,6 рублей на рубль затрат.

Ключевые слова: телята, кормовая добавка «Янтарная», молодняк, экономическая эффективность, приросты, сохранность.

В сельском хозяйстве на сегодняшний день широко используются различные кормовые добавки в период выращивания молодняка крупного рогатого скота. Наибольший интерес представляют те из них, которые нормализуют работу пищеварительной системы и, тем самым, повышают эффективность усвоения корма.

Одной из наиболее острых проблем в животноводстве Республики Беларусь являются дисбактериозы новорожденных телят, которые зачастую приводят к гибели животных и, соответственно, наносят большой экономический ущерб [1, 2].

Задача состоит в том, чтобы более эффективно предупреждать заболевания животных. Важную роль в этом должны сыграть кормовые добавки, применение которых ускорит формирование нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, снижение случаев заболеваний дисбактериозами и повышение приростов и сохранности телят [3, 4].

Нами разработана новая кормовая добавка для телят «Янтарная», в состав которой вошли кормовые дрожжи, лактулоза, янтарная кислота и доломитовая мука в качестве наполнителя.

Целью наших исследований было изучение экономической эффективности использования кормовой добавки «Янтарная» в рационах телят.

Материал и методы исследований. Для достижения поставленной цели был проведен опыт в ГУСП племзавод «Мухавец» Брестского района Брестской области. Сформировали две группы животных: опытная и контрольная по 20 голов в каждой. Телята подбирались по принципу аналогов: содержались в одинаковых условиях (индивидуальные домики на открытых площадках) и получали одинаковый рацион, состоящий из молока. Телята контрольной группы получали только данный рацион – молоко (ОР), а телята опытной группы помимо ОР получали кормовую добавку «Янтарная» в дозе 50 г/голову в сутки, с последующим увеличением до 75 г/голову в сутки. Добавление в ОР испытываемой кормовой добавки начинали с 3-5-дневного возраста и продолжали до достижения телятами 3-х месяцев. За всеми животными было установлено клиническое наблюдение. Ежемесячно измеряли массу животных.

Результаты исследования и выводы

В течение опыта в контрольной группе пало 3 теленка, в то время как в опытной – 1 теленок. Сохранность составила 85% и 95% соответственно (см. табл.). Заболеваемость животных была выше в контрольной группе на 5 голов. За период проведения испытаний абсолютный прирост у молодняка, получавшего добавку «Янтарная», составил 69,2 кг/гол, что на 10,1% выше, чем у интактных телят.

Также было установлено, что включение в рацион молодняка крупного рогатого скота добавки позволило повысить среднесуточный прирост на 102 г/гол, или на 13,3%.

Экономическая эффективность использования кормовой добавки «Янтарная» в рационах телят до 3-х месячного возраста определялась по фактической себестоимости прироста живой массы и сохранности телят.

Эффективность применения кормовой добавки «Янтарная» в рационе телят

Показатели	Группы	
	кон- трольная	опыт- ная
Абсолютный прирост за период проведения испытаний, кг/гол	60,0	69,2
Получено дополнительного прироста живой массы на 1 голову, кг/гол	-	9,2
Получено дополнительного прироста живой массы на группу животных, кг	-	174,8
Закупочная цена 1 кг мяса молодняка крупного рогатого скота в живом весе, бел. руб.	23100	
Получено прибыли на группу за период проведения НИР, бел. руб.	-	403788 0
Израсходовано добавки, кг	-	115,5
Стоимость 1кг добавки, бел. руб.	-	4700
Стоимость израсходованных добавок всего, бел. руб.	-	542850
Средние затраты на лечение одного теленка, бел. руб.	49878	
Затрачено на лечение за весь период проведения НИР, бел. руб.	2244510	1496340
Экономический эффект, бел. руб.	-	6962490

По опытной группе получено дополнительного прироста живой массы 174,8 кг на сумму 4037880 бел. рублей. Кроме того, в результате применения добавки предотвращен ущерб за счет снижения потери продукции, заболеваемости и снижения затрат на проведение ветеринарных мероприятий.

Следовательно, при затратах 542850 бел. рублей на 20 голов можно получить 6962490 бел. рублей прибыли, или 4,6 бел. рублей на рубль затрат.

Выводы. Введение в рацион телят кормовой добавки «Янтарная» в рекомендуемых нами дозах позволяет повысить сохранность поголовья, привесов, снизить заболеваемость телят и является экономически обоснованным.

Список литературы

1. Абрамов С.С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С.С. Абрамов, И.Г. Крестов, И.М. Карпуть. – М.: Агропромиздат, 1990. – 365 с.
2. Алиев А.А. Новое в профилактике и лечении диспепсии телят / А.А. Алиев, В.В. Семенютин // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. – Воронеж, 2002. – С. 67-69.
3. Паршин П.А. Продуктивные качества коров и телят при включении в рацион комплекса биологически активных веществ / П.А. Паршин, Востроилов А.В. и др. // Ветеринарная патология. – 2007. - № 2. - С.200-202.
4. Шейграцова Л.Н. Рост, развитие и сохранность телят при использовании иммуномодулирующего комплекса биологически активных веществ: автореф. дис. ... к-та. сельскохозяйственных наук : 06.02.10 / Л.Н. Шейграцова / БГСА. – Горки, 2012. – 22 с.