

УДК: 636.4.087

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ВЛИЯЮЩИЕ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЖИВОТНЫХ

**Нагорнова А.П., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Савина Е.В., к.с.-х. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: интенсификация, белок, упитанность, обогащение рационов, кормовая добавка, рацион.

В данной статье описано влияние кормовых добавок на повышение продуктивности животных, качество получаемой продукции, увеличению массы тела, сохранность и др.

Достигнутые объемы производства мяса в Российской Федерации и уровень интенсификации животноводства не обеспечивают потребности населения. Следовательно, эффективное использование генетического потенциала животных, способных интенсивно увеличивать массу тела с высоким коэффициентом трансформации корма в мясную продукцию, – один из главных путей решения данной проблемы. По медицинским показателям, потребление мяса почти не содержит ограничений, т. е. оно как важнейший продукт питания полезно в любом возрасте, лицам разных профессий. Ценность его определяется высоким содержанием почти всех необходимых для организма человека питательных веществ в усвояемой форме. Главной же составной частью мяса являются белки и жиры[1,2].

Количество белка и особенно жира в мясе зависит от возраста, породы, пола, упитанности, уровня кормления и других факторов[3].

Жир – это источник энергии и незаменимых жирных кислот (линолевой, линоленовой и арахидоновой). Но не все хозяйства используют этот крайне необходимый для роста и развития ингредиент в кормлении животных. Поэтому возникает необходимость в усовершенствовании системы кормоприготовления, технологии производства продуктов животноводства с использованием кормовых добавок[1].

Одним из эффективных методов увеличения количества и улучшения качества мяса является обогащение рационов животных добавками, обеспечивающими организм животного высокоусвояемой энергией, ненасыщенными жирными кислотами и кальцием[4].

В настоящее время все большее распространение в животноводстве получает применение витаминных препаратов, выпускаемых промышленностью. Витаминные препараты используются в животноводстве не только для предупреждения авитаминозных заболеваний, но и как средство повышения продуктивности животных, снижения затрат белкового корма и увеличения оплаты корма [5].

При использовании в кормлении лактирующих коров витаминно-антиоксидантной кормовой добавки «Липовитам-бета» прослеживалось повышение молочной продуктивности, увеличение в их молоке всех основных компонентов и улучшения его технологических параметров[6].

На сегодняшний день рентабельным является включение в кормовой рацион животных витаминизированных препаратов, которые как показали исследования О.Е. Ерисановой [7], Н.А. Любина [8] активизируют обмен веществ, повышают продуктивность и ее качество.

Обобщая материалы исследований по использованию в комбикормах для животных и птицы кормовых добавок можно сделать заключение, что добавки оказывают положительное влияние на продуктивность, качество получаемой продукции, сохранность, физиолого-биохимические процессы. В организме животных и птицы они являются активным компонентом.

Библиографический список

1. Багрий, Б.А. Производство качественной говядины / Б.А. Багрий // Зоотехния.- 2001.- №2. - С. 23-26.
2. Илиеш, В.Д. Пробиотики – путь к качеству и безопасности продуктов питания / В.Д. Илиеш, М.М. Горячева // Свиноводство.- 2012.- №6. - С. 25-27.
3. Левантин, Д.Л. Увеличение производства говядины – важное звено реализации программы «Мясо» / Д.Л. Левантин // Зоотехния.- 1990.- №3.- С.49-53.
4. Корниенко, А.В. Продуктивность и иммунологический статус свиноматок при использовании в их рационах новых кремнийсодержащих добавок / А.В. Корниенко, В.Е. Улитко, Е.В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 3 (27).- С. 102-107.
5. Москаленко, А.А. Продуктивность свиноматок и молодняка на откорме при введении в рационы каротин-содержащего препарата «Бета-цинол»: дис. ... канд. наук /А.А. Москаленко .- Ставрополь, 2005.

6. Лифанова, С.П. Влияние использования в рационах коров препарата с высокой биодоступностью бета-каротина на продуктивность и технологические свойства молока / С.П. Лифанова, В.Е. Улитко // Зоотехния.- 2008. -№8.- С.24-25.
7. Ерисанова, О.Е. Нетрадиционные кремнистые, протеиновые и антиоксидантные препараты в составе комбикормов для бройлеров и кур-несушек - как средство повышения их биоресурсного потенциала / О.Е. Ерисанова.- Ульяновск, 2011.
8. Использование мергеля Сиуч-Юшанского месторождения в рационах животных: монография / Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, В.В. Ахметова, Т.М. Шленкина, С.Б. Васина, М.Е. Дежаткин. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016.- 300с.

FEED ADDITIVES INFLUENCE ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF ANIMALS

Nahornova A. P.

Key words: intensification, protein, fatness, enrichment of the rations, feed additive diet.

This article describes the effect of feed additives on the productivity of animals, production quality, increasing of body mass, preservation etc.