

УДК 636.4.087.72.

Алюмосиликатная минеральная добавка в рационах свиней и ее влияние на химический состав мяса.

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

Г. Ульяновск, б-р Новый Венец д.1

Доктор с.-х.н. профессор Хайсанов Д.П, к.с.-х.н. доцент Солозобова Т.Б.

к.с.-х.н. ученый профессор Р.А. естествознания Агафонов А.Т.,

аспирант Бахитова Л.М

Разработка и внедрение детализированных норм кормления для всех возрастных и производственных групп сельскохозяйственных животных по энергии, протеину, аминокислотам, макро- и микроэлементам, витаминам являются актуальной задачей науки и практики.

Применение различных минеральных добавок, оказывающих влияние на обмен веществ, процессы пищеварения и использования питательных веществ на достаточно высоком уровне ускоряют рост и развитие животных, повышают их продуктивность.

В последнее время Бентонит в качестве минеральной добавки широко используется в кормлении свиней, при этом повышается поедаемость, усвояемость корма и скорость роста животных.

Введение в рацион свиней Бишофита способствовало улучшению переваримости питательных веществ корма, повышению среднесуточного прироста.

В связи с дефицитом минеральных веществ и их дороговизной стали более широко использоваться природные местные природные минеральные источники. О влиянии их на организм сельскохозяйственных животных было проведено много исследований.

В Ульяновской области изучалось влияние минеральной добавки цеолита на показатели роста и развития сельскохозяйственных животных. В связи с

этим вопрос об изучении влияния различных минеральных добавок природного происхождения остается актуальным.

Поэтому на территории Ульяновской области исследовано и разработано месторождение алюмосиликатного сырья. Для изучения его влияния на рост, развитие, откормочные и мясные качества свиней крупной белой породы был проведен научно-хозяйственный опыт в учебно-опытном хозяйстве Ульяновской ГСХА. С этой целью были сформированы четыре группы животных по 12 голов в каждой. Подбирали их по принципу аналогов с учетом породы, пола, возраста, живой массы. Различие в кормлении заключалось в том, что животные контрольной группы получали основной хозяйственный рацион, а их аналоги из опытных групп дополнительно к этому же рациону получали минеральную алюмосиликатную добавку в количестве 2,4 и 6 процента от сухого вещества рациона.

По завершению опыта был проведен контрольный убой и изучен химический состав длиннейшей мышцы спины (таблице 1).

Таблица 1.

Химический состав длиннейшей мышцы спины (%)

Показатели	Группы			
	1-контрольная	2-опытная	3-опытная	4-опытная
Сухое вещество	26,15±0,58	27,28±0,28	27,63±0,45	26,58±0,35
Белок	16,55±0,07	17,38±0,06	17,71±0,03	17,13±0,05
Жир	2,92±0,04	2,84±0,03	2,67±0,06	2,77±0,05
Зола	0,97±0,01	1,11±0,01	1,21±0,03	1,05±0,02
Органическое вещество	25,18	26,17	26,42	25,53

Введение в рацион животных алюмосиликатной добавки в дозе 4% от сухого вещества рациона способствовало улучшению химического состава длиннейшей мышцы спины. Количество сухого вещества и белка увеличилось на 1.48 и 1.16% соответственно по отношению к контролю. Включение в рацион алюмосиликатной добавки в различных дозах способствовало снижению содержанию жира в длиннейшей мышце спины.

Литература.

1. Куликов В., Титова В., Водяников В., Соломатин В., Водяников И., Татаренкова Н. Эффективность скармливания свиньям Бишофита в сочетании с биологически активными компонентами. Свиноводство- 2005, №1, с.16.
2. Миколайчик И. Влияние Бентонита на продуктивность молодняка свиней. Свиноводство- 2004, №6, с.14.
3. Фенченко Н., Хусаинов В. Использование Полизона при откорме свиней на мясо. Свиноводство – 2005, №3, с.11.