

УДК 636.22/.28.085.7

НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЫЧКОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СИЛОСА С БИОКОНСЕРВАНТОМ СИЛЛАКТИМ

С.П.СИТЬКО

Белорусская сельскохозяйственная академия

Кровь, как внутренняя среда организма, обладает относительным постоянством своего состава и вместе с тем она является системой, где находят отражение все изменения процессов обмена веществ, которые происходят в организме. В этой связи нами было изучено влияние скармливания силоса из ярового тритикале с викой, консервированного биологическими препаратами биосил и силлактим на физиолого-биохимические показатели крови молодняка крупного рогатого скота на откорме.

В результате проведенных исследований существенного различия по содержанию лейкоцитов, кальция и неорганического фосфора в крови подопытных животных не установлено, в то же время было отмечено более высокое содержание эритроцитов, гемоглобина и глюкозы в крови бычков 2 и 3 опытных групп, получавших силос с биоконсервантами силлактим и биосил соответственно. В этих же группах содержание общего белка в сыворотке крови было выше на 3,68 - 0,71 г/л, чем в контрольной группе, что свидетельствует о повышении интенсивности белкового обмена и согласуется с таким показателем, как прирост живой массы и коэффициентом полноценности белка мышечной ткани. Итоговым показателем, отражающим уровень белкового обмена в организме животных, является - альбумино-глобулиновый коэффициент. В наших исследованиях этот коэффициент по всем группам подопытных животных соответствовал физиологической норме и был равен 0.63 - 0.67.

Таким образом, полученные данные физиолого-биохимических исследований крови подопытных бычков позволяют сделать вывод о том, что скармливание молодняку крупного рогатого скота на откорме вико-тритикалиевого силоса, консервированного бактериальными заквасками силлактим и биосил, способствует повышению интенсивности обменных процессов, происходящих в организме животных, что выражается в повышении среднесуточных приростов. В ходе проведения опытов отклонений от нормы физиологического состояния животных не обнаружено.

УДК 636.597.085.12

НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УТЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНАХ САПРОПЕЛЯ

В.А.СИТЬКО

Белорусская сельскохозяйственная академия

В последние годы в Республике Беларусь все больше уделяется внимания изучению местных источников минеральных и биологически активных веществ, с целью выяснения пригодности их для дальнейшего использования в качестве кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Одним из таких источников является сапропель или озерный ил, запасы которого в республике исчисляются миллионами тонн. Объектом наших исследований является сапропель оз. Выгода Глусского района Могилевской области, ранее не применявшийся в кормлении животных и птицы. Опыт проводили на утятах-бройлерах кросса "Темп", из которых было сформировано 1 контрольная и 3 опытных группы. В качестве добавки к основному рациону молодняк опытных групп получал замороженный и высушенный в естественных условиях до влажности 70% сапропель карбонатного типа (10, 20 и 30%). Физиолого-биохимические исследования показали, что в крови подопытных утят не наблюдалось резких отличий по содержанию кальция и фосфора, хотя при этом