(P<0,05). Рассматривая полученные результаты в сочетании генотипов быков линий Силинг Трайджун Рокита с коровами линии Колхостера Янке Катса мы отмечаем увеличение удоя в сравнении с родительскими линиями на 567 кг (P<0,05). Анализируя данные полученных кроссов линии Нико 31632 с линией Аннас Адема 30582, мы получили увеличение удоя на 523 кг в сравнении с отцовской линией и на 789 кг больше материнской линии (P<0,05). Генотипы быков линии Рутьес Эдуарда 231646 хорошо сочетаются с генотипом коров, относящихся к линии Монтвик Чифтейн 95679. Эти сочетания улучшили отцовскую и материнские линии на 408 кг и 607 кг соответственно (P<0,05). Следует отметить очень интересный факт, что в данных условиях содержания и кормления наивысшую живую массу в стаде коров дало сочетание линий Рутьес Эдуарда и Ольдамбстера Адема 19056, масса составила 595 кг в сравнении со стадом 482 кг. В линии Хильтьес Адема 37910 лучшие сочетания получились с коровами Рефлекшен Соверинг – удой увеличился на 540 кг, а жир – 1 на 0,08%, причем как с отцовской, так и с материнской стороны. В целом, с учетом того, что кормление и содержание в экспериментальной базе «Тулово» типичное для хозяйств Витебской области, можно предложить использовать исследуемые кроссы, давшие положительные результаты в ряде хозяйств. Что же касается внутрилинейных кроссов или инбридинга, они не дали положительных результатов, следовательно их нельзя рекомендовать в товарных хозяйствах.

УДК 636.4.087.7

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭЛЬЯШЕВИЧ И.М.
Гродненский государственный аграрный университет

В наших исследованиях изучалось влияние двух рецептов кормовых добавок из отходов мясоперерабатывающей промышленности на физиологическое состояние, обмен веществ и мясную продуктивность свиней на откорме. Для чего был проведен научно-хозяйственный опыт на трех группах свиней крупной белой породы по 25 голов, живой массой 64,0 - 70 кг. Первая группа считалась контрольной и получала хозяйственный рацион, состоящий из полнокомпонентного комбикорма СК-31. Вторая и третья группы – опытные. В рационе свиней второй группы 25% комбикорма было заменено кормовой добавкой КЖС-4, состоящей из бульона, полученного от выварки кости – 60%, шквары говяжьей – 28%, крови пищевой – 10%. В рацион животных третьей группы была включена кормовая добавка КЖС-2

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

в том же количестве , в состав которой входили: шквара говяжья – 8%, кровь пищевая – 15%, костная мука – 4% и бульон костный 73%. Продолжительность опыта - 90 дней.

Для изучения мясной продуктивности, морфологического и химического состава туш, качества свинины в конце опыта был проведен контрольный убой по общепринятой методике ВНИИМП.

Результаты контрольного убоя показали, что убойный выход подопытных животных изменился пропорционально предубойной массе свиней и последовательно увеличивался с 72,52 в 1-ой до 76,38 во 2-ой и 78,44% в 3-й группах. Одновременно увеличилась и масса туши (табл.)

Таблица

Показатели контрольного убоя

Показатели	Группы		
	I	II	III
Предубойная живая масса, кг	100,0±0,93	105,3±1,62	108,3±2,23
Масса парной туши, кг	72,5±1,03	76,4±0,68	78,4±1,16
Выход туши, %	72,6±0,96	72,5±0,53	72,3±0,84
Масса полутуши, кг	36,3±,081	38,1±0,62	39,.2±0,68
Содержится в туше:			
мяса, кг	20,4±0,56	22,3±0,48	24,1±0,66
мяса, %	56,1±0,29	58,5±0,36	61,4±0,42
сала, кг	9,3±0,71	9,6±0,67	9,9±0,38
сала, %	25,4±0,67	25,1±0,91	25,2±0,16
костей, кг	3,62±0,09	3,86±0,18	3,93±0,12
костей, %	9,9±0,25	10,1±0,40	10,0±0,28
кожи, кг	2,9±0,07	2,34±0,13	1,25±0,09
кожи, %	8,6±0,06	6,3±0,22	3,4±0,06

Относительное и абсолютное содержание мяса в тушах животных 2-й и 3-й групп было большим, чем в 1-й группе. Скармливание КЖС-4 способствовало повышению содержания мяса в тушах на 2,4%, а КЖС-2-на 3,0%. Пропорционально увеличению мясности туш, одновременно, отмечено снижение содержания сала.

О лучшем развитии мышечной ткани в тушах животных, получавших в составе рационов более полные в протеиновом отношении корма, свидетельствуют и результаты измерения площади "мышечного глазка". У свиней 2-й и 3-й групп она была практически одинаковой – 33,6 и 33,8 см^2, а в 1-й группе значительно меньше – 25,6 см^2, что свидетельствует о лучшем развитии мышечной ткани. Таким образом, можно сделать заключение, что кормовые добавки, изготовленные из отходов мясоперерабатывающей промышленности и введенные в рацион свиньям в количестве 25% от его общей питательности, обеспечивают:

- повышение убойной массы и абсолютного выхода мышечной ткани в туше;
- увеличение убойного выхода и относительного содержания мяса в туше.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ