

оценку племенной ценности животных в относительных величинах, дающих возможность ранжирования животных и оптимально подходят для использования в машинных селекционных программах.

Перспективы использования вводного скрещивания изучались на примере использования голштино-фризской породы в качестве улучшающей. Установлено, что прилитие крови голштино-фризской породы повышает молочную продуктивность у черно-пестрого скота. Для получения кргов с кровностью 0,25 по улучшающей породе приемлемым является скрещивание полукровок с чистопородными быками-улучшателями черно-пестрой породы. Быки-производители, полукровки по голштино-фризской породе, должны закрепляться лишь за высокопродуктивными матками, в соответствии с задачами вводного скрещивания.

УДК 636.4.082

Оценка по откормочным и мясным качествам потомства свиней разных генотипов

Бондарев Н. И., Якушик В. Н., Курченко Е. А., селекционно-гибридный центр совхоза-комбината "Заречье" Гомельской области

Селекционно-гибридный центр совхоза-комбината "Заречье" состоит из трех прапородительских ферм, станции искусственного осеменения и элевера по выращиванию и оценке хрячков. Основное назначение прапородительских ферм селекционно-гибридного центра - производство 1000 хрячков, 4500 ремонтных свинок в год для обеспечения комплексов и ферм Гомельской области племенным молодняком. На прапородительской ферме N 2 - свиньи белорусской черно-пестрой (50%) и эстонской беконной (50%), прапородительская ферма N 3 комплектуется белорусской мясной породой и крупной белой.

Для оценки животных по собственной продуктивности функционирует элеватор вместимостью 170 голов. С трех прапородительских ферм поставляются ремонтные хрячки живой массой 40 кг. Оценка по собственной продуктивности производится по достижению живой массы 100 кг. Для более полной оценки животных по откормочным и мясным качествам один раз в год отправляются животные разных пород на контрольно-испытательную станцию свиней в г. Гродно. За 1996 год произведена оценка по откормочным и мясным качествам 13

хряков и 170 потомков.

В разрезе пород оценено три белорусских черно-пестрых хряка, три эстонских беконных и семь крупных белых (табл. 1).

При оценке животных по откормочным и мясным качествам потомства лучшие результаты получены по эстонской беконной породе. Так, возраст достижения 100 кг составляет 181 день, среднесуточный прирост выше по сравнению со сверстниками крупной белой породы на 2,4%, белорусской черно-пестрой - 0,8%. При этом расход корма на 1 кг прироста составил 3,7 к.е. Толщина шпига была меньше у потомков эстонской беконной породы в сравнении с крупной белой на 7,1%, и меньше, чем у белорусской черно-пестрой на 7,7%.

Таблица 1
Оценка по откормочным и мясным качествам потомства

Порода	Кол-во гол.	Возраст дост. жив. массы 100 кг, дн.	Средн. сут. прирост г	Расход корма на 1 кг прироста, к. е.	Длина туши, см.	Толщ. шпига над 6-7 груд. позв. см	Масса задней трети полу-туши, кг
Бело-русск. черно-пестр.	41	184	713	3,76	96	2,6	10,6
Эстон-ская бекон-ная	39	181	719	3,70	98	2,4	10,7
Круп-ная белая	90	182	702	3,78	95	2,8	10,7
	170	182	710	3,70	96	2,6	10,7

Как видно из таблицы 1 различие по массе задней трети полутуши в разрезе пород незначительно, однако по длине туши потомки эстонской беконной породы превосходили потомков крупной белой породы и белорусской черно-пестрой на 3,1% и 1,6% соответственно.

Таким образом, при оценке животных по откормочным и мясным качествам потомства установлен высокий генетический потенциал

среди пород крупной белой, белорусской черно-пестрой и эстонской беконной.

УДК 636.52/58.085.16

Влияние ферментных препаратов на мясную продуктивность бройлеров

Василук Я.В., Кравцевич В.П., Медвецкий Н.С., Почебук О.Н.,
Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Интенсивное развитие птицеводства в планетарном масштабе привело к резкому повышению потребности в кормах и, как следствие, существенно возросли цены на них. Особенно значительно увеличились цены на кукурузу, соевый шрот, рыбную муку, на базе которых разработаны эффективные рационы, способствующие наиболее полной реализации высокого генетического потенциала продуктивности птицы.

В связи с этим единственно реальной альтернативой является переход на использование традиционных зерновых кормов, какими в условиях Республики Беларусь являются ячмень, пшеница, рожь, тритикале. Но эти корма содержат относительно высокий уровень клетчатки и полисахаридов некрахмалистого происхождения (бета-глюканы, пентозы, арабино-ксилены, галактозосодержащие полисахариды), которые аминолитическими ферментами желудочно-кишечного тракта птицы не перевариваются.

Одним из эффективных путей повышения использования клетчатки и некрахмалистых полисахаридов является применение ферментных препаратов бактериально-грибкового происхождения.

Цель нашего исследования состояла в изучении влияния ферментных препаратов ведущих зарубежных фирм на мясную продуктивность бройлеров. Для решения поставленной задачи был проведен научно-производственный опыт в ППРХ "Юбилейный" Гродненского района на цыплятах-бройлерах кросса "Смена", которые были сформированы в четыре группы по 500 голов в каждой. Первая группа служила контролем и ей скармливали стандартный комбикорм, второй группе дополнительно вводили 0,2 кг Эконазы, третьей - 1 кг Кемзима, четвертой - 0,5 кг Хостазиа Х на 1 т комбикорма.

В состав ферментного препарата Эконаза входят бета-глюконаза, целлюлаза, гемицеллюлаза, протеаза, аминоглюкозидаза; Кемзи-