Наибольшую живую массу на момент бонитировки имели ярки, полученные от баранов №№ 47106, 37168, – 51,50 и 51,27 кг, что на 1,39-1,62 кг больше, чем в среднем по всему исследуемому поголовью. Из них дочери барана № 47106 оказались самыми скороспелыми.

Наряду с отличными мясными показателями, животные данной породы имеют кроссбредную шерсть хорошего качества. Длина шерсти ярок от восьми оцениваемых баранов колебалась от 14,30 до 16,42 см. У ярок, полученных от баранов №№ 2325, 2027, 37168, длина шерсти достигала 15,04-16,42 см, что на 0,19-1,44 см больше, чем у сверстниц из других групп (при недостоверных различиях).

По результатам оценки животных по комплексу признаков 90 % ярочек получили класс «Элита» и 10 % ярочек – 1 класс.

В мясном овцеводстве основным видом продукции является производство мяса за счет использования, для этой цели, ягнят в год их рождения. Поэтому плодовитости уделяется большое значение [3].

Ягнение маток западно-сибирской мясной породы, несмотря на полиэстричность, в АО ПЗ «Маяк» Родинского района согласно применяемой технологии содержания осуществляется в январе-феврале.

Показатель оплодотворяемости маток достаточно высокий – в среднем 98,3 %. При использовании баранов №№ 47236 и 2289 этот показатель составил 100%. Самый низкий показатель (96,3 %) отмечен в группе маток, закрепленных за бараном № 27708.

Выход ягнят на 100 маток – это породный признак, который у овец западно-сибирской мясной породы в 2016 году составил 132-164 % .

Наиболее высокий показатель выхода ягнят выявлен у барана № 37136 и составляет 164 %, что на 19,5 % больше, чем у маток, закрепленных за бараном № 27708.

Выводы.

1. По данным бонитировки 90% ярочек получили класс «Элита», 10% - 1 класс.

2. Лучшие показатели оплодотворяемости (100%) были отмечены в группе маток, подобранных к баранам № 47236 и 2289, а наименьший показатель (96,3 %) был выявлен у барана № 27708. Самый высокий выход ягнят (164%) зарегистрирован у маток, спаренных с бараном № 37136, самый низкий (132%) – с бараном № 27708.

Библиографический список

1 Абдильденов К. Мясная продуктивность баранчиков грубошерстных овец на юго-востоке Казахстана [Текст]/ К. Абдильденов // Главный зоотехник. – 2017. - №9.

2 Абонеев, В.В. Откормочные, убойные и интерьерные показатели молодняка овец, полученных от баранов-производителей отечественной и импортной репродукции [Текст]/ В.В. Абонеев, А.И. Суров, Д.М. Рудаков // Сборник научных трудов Всероссийского НИИОиК. – 2006. – Т.1. - №1. – С.25-27.

3 Катаманов, С.Г. Западно-сибирская мясная порода овец [Текст]/ С.Г. Катаманов, А.Н. Ульянов, А.Я. Куликова, В.В. Абонеев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2012. – № 3. – С. 6-12.

УДК 636.5:611.4

А.В. Кусенков, А.П. Шершень, Г.Б. Мырадов

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь,
g-star1292@mail.ru

КАЧЕСТВО ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРЕПЕЛОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА

Введение. В последние годы в республике все больше уделяется внимание развитию птицеводства, поэтому постановлением Совета Министров Республики Беларусь (28 сентября 2010 г. № 1395) утверждена Программа развития птицеводства в Республике Беларусь в 2011–2015 годах. Цель настоящей Программы – обеспечение стабильного снабжения населения республики высококачественной птицеводческой продукцией, позволяющей полностью удовлетворить потребности в яйце и мясе птицы, а также реализовать данную продукцию на экспорт. Поэтому птицеводство нашей страны предусматривает дальнейшее увеличение ассортимента продукции, что обусловливает интерес к перепеловодству.

Цель исследования – изучить качество инкубационных яиц и мясные качества перепелов при применении витаминно-минерального препарата «БАГ-Е-селен».

Материал и методы исследований. Перепелам родительского и основного стада экспериментально добавляли в рацион витаминно-минеральный препарат «БАГ-Е-селен» (содержит селен и витамин Е) с питьевой водой в разведении 2 мл на 1 л потребляемой воды.

Все цифровые данные, полученные при проведении экспериментальных исследований, были обработаны с помощью компьютерного программного профессионального статистического пакета «IBM SPSS Statistics 21».

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что наибольшая живая масса перед убоем у перепелов опытной группы и составляет 224,24±4,85 г (таблица 1).

Таблица 1 – Мясные качества перепелов

Показатели	Группы перепелов	
	контрольная	опытная
Живая масса, г	212,12±2,98	224,24±4,85
Масса потрошенной тушки, г	139,38±0,88	157,02±0,63
Убойный выход, %	66,48±1,17	70,02±0,94
Масса кожи, г	12,40±0,32	14,92±0,18
%	8,90±0,07	9,50±0,14
Масса грудных мышц, г	47,12±0,68	49,70±0,36
%	33,50±0,24	34,70±0,36
Масса ножных мышц, г	28,24±1,03	31,80±0,55
%	20,26±0,59	21,38±0,48
Масса внутреннего жира, г	2,10±0,26	3,52±0,33
%	1,40±0,07	2,20±0,14

Из таблицы видно, что по всем показателям убойных качеств, перепела опытной группы превосходят подопытную птицу.

По инкубационным качествам яиц в опытной группе перепелов установлено меньше неоплодотворенных яиц, замерших эмбрионов и задохликов (рис. 1).

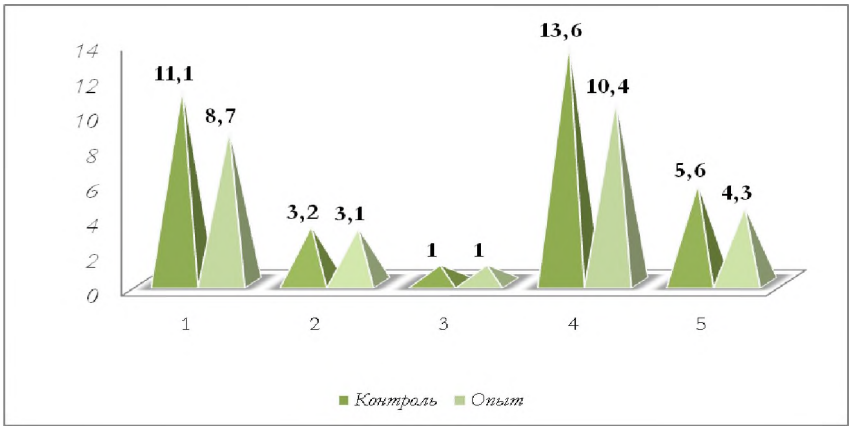

Рис. 1. Отходы инкубации, %:
1 - Неоплодотворенное яйцо; 2 - Аморфоз; 3 - Кровяное кольцо; 4 - Замершие; 5 - Задохлики

Заключение. Применение витаминно-минерального препарата «БАГ-Е-селен» способствует повышению мясной продуктивности и улучшению качества инкубационных яиц перепелов.

✦ ✦ ✦