

**Заключение.** На основании полученных результатов можно сделать вывод, что увеличение сырой клетчатки с применением ферментного комплекса Фекорд-2012 в рационе молодняка перепелов в возрасте до 4-х недель до 7,0% не снижает прироста живой массы птицы и не оказывает влияние на затраты корма.

#### Библиографический список

1. Асташов А.Н. Сорго как компонент комбикорма для цыплят-бройлеров /А.Н. Асташов, С.И. Кононенко, И.С. Кононенко //Кукуруза и сорго. -2009. -№5. -С. 13-14.
2. Кононенко С.И. Способы повышения генетически обусловленной продуктивности молодняка птицы / С. И. Кононенко // Известия Горского государственного аграрного университета. 2015. Т. 52. № 2. С. 84-88.
3. Кононенко С.И. Эффективный способ повышения продуктивности /С.И. Кононенко //Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2014. – № 98. - С. 759 – 768. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2014/04/pdf/33.pdf>
4. Максим Е.А. Способы повышения продуктивности рационов при помощи кормовых добавок /Е.А. Максим, Н.А. Юрина, В.В. Ерохин, Н.Н. Есауленко, А.А. Келейников, С.И. Кононенко и др. //Труды Кубанского государственного аграрного университета. -2014. -№ 47. -С. 109-112.



УДК 636.934.57

**Л.М. Линник, И.А. Никитина**

*Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь,  
jivotnovod@vsavm.by*

### ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ НОРОК РАЗНЫХ ПОРОД И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПУШНИНЫ

Клеточное пушное звероводство – уникальная и важная отрасль АПК, дающая ценную продукцию в виде шкурок. Звероводство утилизирует биологические отходы, выполняет природоохранную роль, благодаря чему сохранены десятки видов зверей в природе.

Ведущую роль в звероводстве Республики Беларусь занимают хозяйства потребительской кооперации. Перспективы отечественного звероводства связаны с дальнейшим улучшением качества клеточной пушнины и наращиванием объемов ее производства за счет повышения выхода товарного молодняка.

Цель работы заключается в изучении воспроизводительной способности у норок разных пород и определении эффективности производства продукции, получаемой от них.

Исследования проводились в 2015 году в ЧУП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза». Объектом исследований стали норки следующих пород: сильверблю, сканбраун, сканблек, белая норка (хендлунд), пастель, сапфир и норка-крестовка. Их воспроизводительные способности представлены в таблице 1.

В разрезе пород наибольшее число пропустовавших самок было среди норок породы крестовка, сапфир и сканбраун – 9,8, 9,5 и 9,3 % соответственно. Норки сапфир также имели наибольшее число абортных и неблагополучных родов – 3,7 %.

Количество благополучно оценившихся самок по результатам гона было самым высоким у норок сильверблю (92,2 %) и хедлунд (92,4 %). Низкое значение данного показателя отмечено у норок пород сапфир и крестовка – 86,8 и 88,5 % соответственно. Выход щенков на 1 самку основного стада при их регистрации находился в пределах от 4,9 гол. (у хедлунд) до 6,5 гол. (у сильверблю). Следует указать, что очень высок удельный вес мертворожденных и павших щенков до регистрации у норок сканблек (14,2 %). Средняя плодовитость по породам была достаточно высокая – 6,3-7,3 гол. Исключением были норки породы хедлунд. У них данный показатель составил 5,6 гол., что на 12,5-30,4 % меньше, чем по другим породам.

На следующем этапе наших исследований мы проанализировали сохранность молодняка норок в разрезе пород.

В целом сохранность поголовья зверей в процессе выращивания находилась на достаточно высоком уровне. Более высокая сохранность установлена у норок породы хедлунд (98,6%), что на 0,7-3,3 п.п. выше, чем у молодняка других пород.

Основной продукцией звероводческих хозяйств являются шкурки, которые получают от молодняка текущего года рождения и выбракованных взрослых зверей. Валовой доход хозяйства зависит от количества и качества

**СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 6. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА  
И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

реализованных шкурок. Если количество производимых шкурок на прямую связано с деловым выходом молодняка, то их качество оценивается по закупочным ценам или зачетом по качеству.

*Таблица 1 – Воспроизводительные качества норок разных пород*

Показатель	Ед. изм.	Порода						
		Скан-блек	Скан-браун	Силь-верблю	Сапфир	Пастель	Крестовка	Хедлунд
Количество самок основного стада	гол.	453	4421	1522	8913	3852	882	4244
Пропустовавшие самки	гол.	33	409	108	849	335	86	258
	%	7,3	9,3	7,1	9,5	8,7	9,8	6,1
Самки, абортировавшие, не благополучно оценившиеся	гол.	13	66	10	329	62	15	64
	%	2,9	1,5	0,7	3,7	1,6	1,7	1,5
Количество благополучно оценившихся самок	гол.	407	3946	1404	7735	3455	781	3922
	%	89,8	89,2	92,2	86,8	89,7	88,5	92,4
Зарегистрировано щенков	гол.	2337	25319	9830	46142	22088	4622	20804
Выход щенков на 1 самку основного стада	гол.	5,2	5,7	6,5	5,2	5,7	5,2	4,9
Выход щенков на 1 благополучно оценившуюся самку	гол.	5,7	6,4	7,0	6,0	6,4	5,9	5,3
Число мертворожденных и павших щенков до регистрации	гол.	387	1907	458	2686	1089	319	1311
	%	14,2	7,0	4,5	5,5	4,7	6,5	5,9
Средняя плодовитость	гол.	6,7	6,9	7,3	6,3	6,7	6,3	5,6

Наибольшее количество шкурок, отнесенных к размерам «особо крупный А», «особо крупный Б» и «крупный», было получено от норок породы сильверблю. Их доля составила 99,1 % от всех шкурок. С учетом этого средняя площадь шкурки по данной породе оставила 9,42 дм<sup>2</sup>. Площадь шкурки более 9 дм<sup>2</sup> имели также норки пород пастель и хедлунд.

Шкурка считается нормальной (бездефектной) при отсутствии пороков и если они меньше величин, предусмотренных стандартом для 1 группы дефектности. Шкурки норок породы сканблек имели меньшее количество дефектов и к категории «норма» их было отнесено 74,6 %, что на 10,0-19,7 п.п. больше, чем по другим породам.

Экономическая составляющая при производстве шкурок норок разных пород представлена в таблице 2.

В результате было установлено, что более высокая прибыль получена при реализации шкурок сильверблю и хедлунд – 6,43 и 5,77 тыс. у.е. соответственно, при этом уровень рентабельности находился в пределах 34,8-38,0 %. В то же время, производство пушнины от норок породы пастель является убыточным – 0,5 %.

Для повышения эффективности производства пушнины рекомендуем использовать для разведения норок пород хедлунд, сильверблю, крестовка и сканблек, что позволит получить рентабельность на уровне 19,9-38,0 %.

*Таблица 2 – Экономическая эффективность использования норок разных пород*

Показатель	Породы						
	Скан-блек	Скан-браун	Силь-верблю	Сапфир	Пастель	Крестовка	Хедлунд
Количество самок, гол.	100	100	100	100	100	100	100
Выход щенков на 1 самку, гол.	5,2	5,7	6,5	5,2	5,7	5,2	4,9
Количество щенков при регистрации, гол.	520	570	650	520	570	520	490
Сохранность щенков, %	95,9	96,1	97,8	97,4	97,9	95,3	98,6
Молодняка всего, гол.	499	548	636	506	558	496	483
Выход шкурок «норма», шт.	372	349	383	278	340	319	312
Общая площадь, тыс. дм <sup>2</sup>	2,96	3,05	3,61	2,21	3,13	2,76	2,83
Выручка от реализации шкурок, тыс. у.е.	19,53	18,61	24,91	13,04	16,28	18,77	20,94
Себестоимость продукции, тыс. у.е.	16,28	16,41	18,48	11,93	16,37	14,93	15,17
Прибыль (убыток), тыс. у.е.	3,25	2,2	6,43	1,11	-0,09	3,84	5,77
Рентабельность (убыточность), %	19,9	13,4	34,8	9,3	-0,5	25,7	38,0