

ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.934.57

ВОСПРОИЗВОДСТВО НОРОК РАЗНЫХ ПОРОД

Бараш Г.В., Никитина И.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*В статье в сравнительном аспекте представлены результаты исследований воспроизводительных качеств норок разных пород. **Ключевые слова:** норки, порода, щенки, плодовитость.*

REPRODUCTION OF DIFFERENT BREEDS OF MINKS

Barash G.V., Nikitina I.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article presents the results of studies of reproductive qualities of minks of different breeds in a comparative aspect. **Keywords:** minks, breed, puppies, fertility.*

Введение. Пушное звероводство имеет особое значение для развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь, так как эта отрасль животноводства является основным поставщиком пушнины, как сырья для меховой промышленности. Основной производимой пушниной является мех норки. В настоящее время в стране разводят более 10 пород норок. Были завезены перспективные породы норок, пушнина которых пользуется повышенным спросом на мировом рынке. Это норки коротковолосого скандинавского типа: блэк, браун, махагон, хедлунд и др. [1].

К основным биологическим особенностям пушных зверей относится сезонность жизненных функций (размножение, линька), им свойственны многоплодность, высокая интенсивность роста, скороспелость [2, 3].

Племенная работа в зверохозяйствах республики направлена на увеличение объемов производимой продукции за счет улучшения племенных качеств животных.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ПУП «Белкоопмех «Калинковичское зверохозяйство» Гомельской области. В хозяйстве разводят норок 4 пород: пастель, хедлунд (белая), сильверблю и браун. По данным учета зверохозяйства, по каждой породе были определены: количество неблагополучно и благополучно оценившихся самок, выход щенков на благополучно оценившуюся самку, плодовитость.

Результаты исследований. Из общего количества норок, разводимых в хозяйстве, значительная доля приходится на породу хедлунд – 53,3 %. Меньше

всего норок породы браун – 8,6 %. Удельный вес зверей пород пастель и сильверблю составил 17,4 и 20,7 % соответственно.

Норка относится к моноэстричным животным, у которых течка происходит один раз в год – в марте. Осмотр и подсчет новорожденных щенков проводят в день щенения. По результатам щенения отбраковывают пропустовавших (не оплодотворившихся), абортированных, неблагополучно оценившихся (у которых ко времени регистрации молодняка не осталось живых щенков даже под другой самкой), самок малопометных и потерявших часть помета.

Изучив результаты гона (массового спаривания зверей), установили, что больше всего пропустовавших самок было среди зверей породы сильверблю – 32,6 %, что на 8,6 и 10,6 п.п. больше, чем по породам браун и хедлунд. У норок породы пастель таких самок было всего лишь 10,8 %.

Наибольшее количество неблагополучно оценившихся самок было отмечено в породе сильверблю – 39,8 %, что выше на 12,4 п.п., чем в среднем по стаду зверей. Также у животных этой породы наблюдалось повышенное количество мертворожденных и павших до регистрации щенков – 26,4 %.

Больше всего благополучно оценившихся самок, было среди зверей, относящихся к породе пастель – 86 %.

Одним из показателей, оказывающим существенное влияние на количество получаемой продукции, а, следовательно, на рентабельность хозяйства, является выход щенков на самку.

Лучший показатель по выходу щенков на благополучно оценившуюся самку получен по породе пастель – 5,58 гол., что на 13,4, 17,7 и 40,2 % выше, чем по породам сильверблю, браун и хедлунд соответственно.

Плодовитость является одной из важных характеристик продуктивности пушных зверей и определяется по среднему числу всех (живых и мертвых) щенков, полученных на одну благополучно оценившуюся самку. В разрезе пород более высокое значение получено среди самок породы пастель – 6,23 гол. Также высокий показатель (более 6 гол.) имели норки породы браун.

Заключение. Таким образом, в условиях ПУП «Белкоопмех «Калинковичское зверохозяйство» Гомельской области лучшие показатели воспроизводительной способности показали норки породы пастель.

Литература.

1. Сучкова, И. В. Пушное звероводство и кролиководство : учебное пособие / И. В. Сучкова, Л. М. Линник, Ю. И. Герман. – Минск : РИВШ, 2021. – 244.

2. Балакирев, Н. А. Звероводство : учебник для вузов / Н. А. Балакирев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 336 с.

3. Эффективность производства пушнины в зависимости от структуры рационов для зверей в ПУП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза» Калинковичского района / Л. М. Линник, Н. Л. Фурс, О. В. Заяц, Т. В. Калашникова // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена

УДК 636.2.053.087.7

ОБОГАЩЕННЫЕ СЕЛЕНОМ КОРМОВЫЕ ДРОЖЖИ В РАЦИОНЕ ТЕЛЯТ

Болткова Е.А., Подрез В.Н., Ганущенко О.Ф.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Применение обогащенных селеном кормовых дрожжей в рационе телят в дозе 0,5 и 0,8 г в сутки повышало среднесуточные приросты на 4,7 и 7,3 %. При использовании дозы 0,8 г в сутки некоторые из биохимических показатели крови достоверно улучшались, а количество полезных бифидо- и лактобактерий в содержимом толстого отдела кишечника было наибольшим. **Ключевые слова:** селен, кормовые дрожжи, телята, живая масса, среднесуточные приросты, биохимические показатели крови, микробиоценоз кишечника.*

SELENIUM-ENRICHED FEED YEAST IN THE CALVES' DIET

Boltkova E. A., Podrez V.N., Ganushchenko O.F.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The use of selenium-enriched feed yeast in the calves' diet at a dose of 0,5 and 0,8 g per day increased the average daily gains of calves by 4,7 and 7,3 %. When using a dose of 0.8 g per day, some of the biochemical parameters of the blood significantly improved, and the number of beneficial bifidobacteria and lactobacilli in the contents of the large intestine was the greatest. **Keywords:** selenium, feed yeast, calves, live weight, average daily gains, biochemical parameters of blood, intestinal microbiocenosis.*

Введение. Селен – важнейший незаменимый элемент в питании животных. Он содержится во всех тканях организма, кроме жировой, участвует во многих биологических процессах, обладает выраженным антиоксидантным свойством. Селен входит в состав фермента глутатионпероксидазы, которая образует комплексы с перекисями и предотвращает накопление их в клетках. Он воздействует на активность фосфатаз, отвечает за регуляцию окислительно-восстановительных реакций, синтез АТФ, иммунобиологическую активность организма, а также оказывает влияние на тканевое дыхание. Установлено его влияние на белковый обмен, в частности на обмен серосодержащих аминокислот. Селен обеспечивает нормальную функцию печени, обладает