

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НОРОК РАЗНЫХ ПОРОД ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

Введение. Самый широкий спектр окраски меха наблюдается у норок разных пород в ЧУП «Калинковичское зверохозяйство» Калинковичского района. Там разводят норок следующих пород: сканблек, сканбраун, сильверблю, сапфир, пастель, крестовка, хедлунд.

Производство товарной и племенной продукции в звероводческих хозяйствах напрямую зависит от воспроизводительных качеств зверей, которые связаны с возрастом используемых зверей и их породой.

Цель работы заключается в изучении воспроизводительной способности у норок разных пород в зависимости от их возраста в ЧУП «Калинковичское зверохозяйство».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в 2015 году в ЧУП «Калинковичское зверохозяйство». Показатели воспроизводительной способности самок определялись по материалам зоотехнического учета в ЧУП «Калинковичское зверохозяйство».

В соответствии с поставленной целью были изучены следующие показатели: количество молодняка, полученного от всех самок за год (гол.); количество молодняка, полученного на благополучно оценившуюся самку (гол.) и на одну покрытую самку (гол.); плодовитость – количество рожденных щенков (живых и мертвых) от одной самки; прохолостевшая самка – это самка, не покрытая в течение года; пропустовавшая самка – самка покрытая, но не оплодотворившаяся; неблагополучно оценившаяся самка – самка оставшаяся без щенков на момент регистрации (отсадки); выход щенков к отъему определяют по количеству отсаженных щенков, приходящихся на одну благополучно оценившуюся самку (гол.).

Результаты исследований. При оценке воспроизводительной способности взрослых норок разных пород было установлено, что наибольшее число пропустовавших самок было у породы сапфир – 9,5% и сканбраун – 9,1%. Норки породы сапфир имели наибольшее число абортос и неблагополучных родов – 3,7%.

Количество неблагополучно оценившихся самок по результатам гона было самым высоким у норок породы сапфир – 13,2% и сканбраун – 10,5%. Следует отметить, что очень высок удельный вес мертворожденных и павших щенков до регистрации был у норок породы пастель – 4,11% и сканблек – 18,3%.

В результате выход щенков на 1 благополучно оценившуюся самку у взрослых норок по породам был следующим: сильверблю – 7,01 гол., пастель – 6,64 гол., сканбраун – 6,47 гол., сканблек – 5,78 гол., сапфир – 5,97 гол., хедлунд – 5,32 гол.

Основным резервом для повышения плодовитости взрослых самок всех пород является их полноценное сбалансированное кормление в течение года и оптимальное соотношение самцов в стаде (1:5).

Анализ воспроизводительной способности у молодых норок вышеуказанных пород показал, что благополучно оценилось 87% самок, и не дали приплода – 13,0%. Среди молодых норок высокий удельный вес пропустовавших самок в породе пастель – 10,2% и сканбраун – 11,0%, а наименьший – у сильверблю – 5,9%. Количество молодых самок, абортировавших и с неблагоприятными родами составляет от 1,7 до 5,9%, что выше чем у взрослых самок, на 0,6-0,7%. У молодых самок также высокий отход мертворожденных щенков и павших до регистрации: у норок породы хедлунд – 14,0%, сильверблю – 11,3% и сканблек – 10,7%, что снижает выход щенков на благополучно оценившуюся самку. У молодых самок самый высокий выход щенков на 1 благополучно оценившуюся самку зарегистрирован у породы пастель – 6,44 гол., сильверблю – 6,17 гол. и сканбраун – 5,8 гол., а наименьший – у норки

хедлунд – 5,2.

Заключение. У молодых самок выход щенков на 1 голову в разрезе пород был ниже по сравнению со взрослыми самками на 0,2%-12,0%. Наименьшее количество щенков на благополучно оценившуюся самку было как у взрослых, так и у молодых самок породы сканблек (5,61-5,78); сапфир (5,61-5,97); хедлунд (5,20-5,32). Как взрослые, так и молодые норки породы сканблек и хедлунд имели более низкий выход щенков на 1 самку.

Литература. 1. Бондаренко, С. П. *Разведение хищных пушных зверей : лисицы, песцы, соболи, норки* / С. П. Бондаренко. – Москва : АСТ, 2006. – 227 с. 2. Галанова, В. А. *Продуктивность норок разных пород и перспективы их использования* / В. А. Галанова, А. В. Вишневец // *Студенты – науке и практике АПК : материалы 98-й Международной научно-практической конференции, Витебск, 21-22 мая 2013 г.* / УО ВГАВМ, ред. кол. : А. И. Ятусевич (гл. ред.) и [др.]. – Витебск, 2013. – с. 16-17. 3. Герасименко, Р. А. *Оценка репродуктивных качеств норок разных пород в условиях хозяйства ОАО «Агрофирма Багратионовская»* / Р. А. Герасименко, Н. А. Васильева // *Студенты – науке и практике АПК : материалы 99-й Международной научно-практической конференции, Витебск, 21-22 мая 2014 г.* / УО ВГАВМ, ред. кол. : А. И. Ятусевич (гл. ред.) и [др.]. – Витебск, 2014. – с. 91. 4. Гончар, А. Ф. *Влияние генетической составляющей на уровень реализации репродуктивной способности у норок* / А. Ф. Гончар // *Современные проблемы ветеринарного акушерства и биотехнологии воспроизведения животных – 2013.* – с.134-135. 5. *Основы зоотехнии : учебное пособие* / В. И. Шляхтунов [и др.]; под редакцией В. И. Шляхтунова, Л. М. Линник. Витебск : ВГАВМ, 2016. – с. 228-233.

УДК636.32/38

ХВАСТУНОВА В.В., ЛЕГКОДУХ Е.Н., магистранты

Научный руководитель **БЕЛОГУРОВА В.И.**, кандидат с.-х. наук, почетный профессор
ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», г. Луганск, Украина

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ СРОКОВ РОЖДЕНИЯ

Введение. Количество и качество производимой продукции зависит от состояния воспроизводства стада овец. Последнее во многом определяется сроками получения ягнят. Ягнение в большинстве регионов проходит зимой – январь-февраль, или весной – март-апрель [1].

Ряд авторов пришли к заключению о преимуществах зимнего ягнения: это позволяет увеличить шерстную продуктивность маток, сохранить и повысить их упитанность, лучше подготовить к осеменению. Сезон рождения влияет и на мясную продуктивность [2,3].

Ягнята, родившиеся в январе-феврале, не имеют особых преимуществ по продуктивным показателям в сравнении с ягнятами, родившимися в марте. Недостатки зимнего ягнения: требуются теплые помещения, нужно больше кормов, подстилки, топлива [4].

Проведение ягнения маток в марте-апреле уменьшает энергозатраты на производство и заготовку кормов в 1,4-1,5 раза и снижает потребность в электроэнергии в 4-7 раз [5].

Таким образом, среди ученых и практиков нет единого мнения о сроках ягнения овец.

Поэтому целью данных исследований было изучить влияние сроков рождения на продуктивные качества овец.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в племзаводе «Розовский» Донецкой области. Для изучения влияния месяца рождения на продуктивные качества овец были отобраны 2 группы овцематок. В первую группу вошли животные, родившиеся в феврале (22 головы), а во вторую – родившиеся в марте (27 голов).

Методы исследований – зоотехнические и биометрические.

Живую массу устанавливали при отбивке и до 7-летнего возраста, настриг шерсти – в