

УДК 636.934

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОНА У САМОК НОРОК

Дюба М.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Клеточное пушное звероводство как отрасль животноводства является сравнительно молодой, но самой рентабельной до последнего времени. В условиях промышленного звероводства применяют клеточную систему содержания норок, в клетках с приподнятыми над землей полами. При этом норки содержат в индивидуальных клетках, установленных под двускатным навесом, который называется шед [1, 2].

Успешная работа звероводческих хозяйств в значительной мере зависит от климатических факторов и кормовой базы, от той местности, на которой организуется ферма. Известно, что норки более чувствительны к холоду, поэтому лучшим условиями для них являются условия средней полосы [3].

Исследования проводились в условиях зверохозяйства СПК «Прогресс – Вертелишки». Для решения поставленных задач был проведен научно-хозяйственный опыт на самках стандартных норок темно-коричневого внутривидового типа. Первый опыт проходил в феврале-марте 2009 года, а второй в этот же период 2010 года. Для исследования было отобрано 100 самок методом случайной выборки. Кормление и содержание зверей осуществлялось в соответствии с принятыми в хозяйстве. Данные по температуре окружающей среды получены в Гродненской станции метеонаблюдений.

В ходе исследований получены следующие данные по среднесуточной температуре окружающей среды, представленные на рисунке.

Как следует из рисунка, температура воздуха во время гона в 2009 году была выше по сравнению с 2010 годам на 2,5 °С. В период подготовки к гону, то есть в конце февраля в 2010 году температура была выше в среднем на 3-3,5°С. В начале марта температуры в 2009 и 2010 году сравнялись и составили около 0°С. В 2009 году с начала месяца начался постепенный подъем температуры окружающей среды, а 2010 году наоборот с начала марта до 7 марта был резкий спад температуры и среднесуточная температура составила - 7,1°С, затем был незначительный подъем, но все равно среднесуточная температура воздуха не поднялась выше отметки -1,5°С.

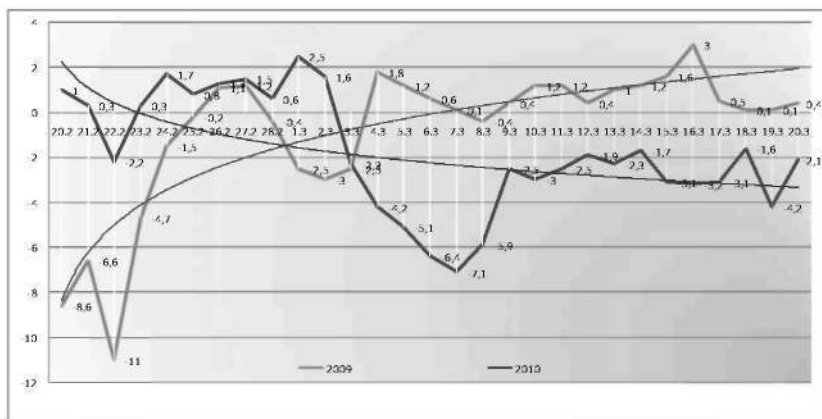


Рисунок – Среднесуточная температура в период гона, °С

Норки очень подвижные животные, а по их поведению легко можно определить наличие половой охоты. Показатели гона представлены в таблице.

Таблица – Показатели гона самок норок

Показатели	Опыт	
	1	2
Количество подсадок к самцу, в среднем на 1 самку, раз	5,03 ± 0,73	5,37 ± 0,78
«Пик» гона, календарный день	10 марта	13 марта
Среднесуточная температура на «пик» гона, °С	+1,2	-2,3
Покрыто плодотворно самок, %	94	91

Из данных таблицы следует, что количество подсадок самок к самцам в 2009 году составило 5.03 раз, а в 2010 году при более низкой температуре окружающей среды 5.37 раз, что больше на 0.34 раза, или 6.8%.

В зависимости от температуры окружающей среды «пик» гона в 2010 году проходил на 3 дня позже, что может быть связано с более низкой температурой в начале марта 2010 года. При этом среднесуточная температура на «пик» гона в 2009 году составила +1.2°C, а в 2010 году была ниже на 3,5 °С. Отмечено также влияние температуры на процент плодотворно покрытых самок норок. Так в 2009 году он по группе с средним составил 94%, а в 2010 году 91%, что ниже на 3% по сравнению с прошлым годом.

В ходе исследований установлено, что при понижении среднесуточной температуры окружающей среды на 3,5 °С, к уровню прошлого

года увеличивается количество подсадок самок к самцам на 0,34 раза, или 6,8%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Балакирев, Н.А. Основы норководства: Монография / Н.А. Балакирев. – М: Выш. шк., 2001. – 278с.
2. Справочник по звероводств в вопросах и ответах / под ред. Проф. В.А. Берестова. – Петрозаводск: Карелия,1987. - 336с.
3. Паркалов, И.В. Пушные звери в среде естественного обитания и перспектива клеточного звероводства в современных условиях / И.В. Паркалов. – Санкт-Петербург, 2006. – 238с.