

УДК 599.323:575.1

ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НУТРІЇ (*MYOCASTOR COYPUS*)

Н.С. Романюк¹, А.М. Гарлінська²

^{1,2}Житомирський державний університет імені Івана Франка, вул. В. Бердичівська, 40, Житомир, 10008, Україна

Нутрії можуть розмножуватися протягом всього року. Від однієї нутрії можна отримати 2-3 приплоди на рік, зазвичай весною та літом [1]. Визначення статі проводиться по статевих органах, що знаходяться в нижній черевній частині тулуба [2].

Успадковуватися забарвлення шерсті у нутрій може по-різному, оскільки ознака забарвлення може бути домінантною або рецесивною. Домінантну ознаку забарвлення мають нутрії стандартні, чорні, золотисті та білі азербайджанські; рецесивну – перламутрові, білі італійські, бежеві, димчасті, кремові, солом'яні, рожеві. Нутрії з рецесивною ознакою забарвлення при схрещуванні зі стандартними в першому поколінні дають потомство лише стандартне. Залежно від породи, нутрії по-різному можуть успадковувати забарвлення шерсті. В 2014 році при схрещуванні сріблястої самки з коричневим самцем народилися три самці різного забарвлення – чорного, коричневого та стандартного. В 2014 році цю ж самку спарували з чорним самцем та спостерігали народження 5 дитинчат, з яких було 3 самця чорного забарвлення та 2 самки – стандартного. Через 6 місяців цих стандартних самок схрестили з коричневим самцем. Перша самка народила 2 стандартних самця та чорну самку (мертву). У другій самки в потомстві спостерігалось народження 3 сріблястих самок та 1 коричневого самця. Вдалося помітити, що представники сріблястої породи утворилися лише в другому поколінні (табл.).

Сріблясті нутрії – неймовірно красива порода. Забарвлення цієї породи має темно-сірий відтінок. Колір підшерсті може мати різні відтінки, існують різні варіації світло-сірого відтінку, але й зустрічаються з підшерстю глибокого темно-сірого кольору. Особливістю цієї породи є те, що все забарвлення цих тваринок темно-сіре, а на спині сріблясте. При схрещуванні сріблястих нутрій зі стандартними волосяний покрив звірів першого покоління близький по фарбуванню до стандартних нутрій і одночасно має ознаки кольору сріблястих нутрій. Необхідно відзначити також, що при використанні сріблястих гібридних самок для отримання кольорових нутрій відтворна здатність їх підвищується. При спарюванні кольорових звірів з гібридами, які отримані від спарювання кольорових зі стандартними, кольорових звірків буде тільки половина, при розведенні гібридів між собою – 25%. Якщо ж кольорового або гібридного звіра спарювати зі стандартним, все потомство буде мати стандартне забарвлення.

Інші звірі з рецесивною ознакою забарвлення зі стандартними нутріями в першому поколінні дають потомство майже стандартне. При розведенні між собою таких стандартних або сріблястих гібридів, можна отримати нове колірне забарвлення.

Схрещування порід нутрій

2014 рік			Срібляста Самка	➤	Коричневий самець		
	F 1		Чорний Самець		Коричневий самець	Стандартний самець	
2015 рік			Срібляста Самка	➤	Чорний самець		➤
	F 1	Стандартна самка	Стандартна Самка	Чорний самець	Чорний самець	Чорний самець	Коричневий самець
	F 1		Срібляста Самка	➤	Чорний самець		Чорна самка
			Стандартний Самець		Чорна самка (мертве)		
2016 рік			Стандартна Самка	➤	Коричневий самець		
	F 1		Стандартний самець	Стандартний Самець	Чорна самка (мертве)		
	F 1		Стандартна Самка	➤	Коричневий самець		
	F 1	Срібляста самка	Срібляста самка	Срібляста Самка	Коричневий самець		

При схрещуванні сріблястих нутрій зі стандартними волосяний покрив звірів першого покоління близький по фарбуванню до стандартних нутрій і одночасно має ознаки кольору сріблястих нутрій. Звірі стандартного забарвлення, отримані в результаті розведення кольорових нутрій в собі, а також отримані при спарюванні кольорових нутрій зі стандартними, не несуть в собі задатків іншого кольору, тому кольорового потомства не дають.

Література

1. Самков Ю. А. Разведение нутрий / Ю. А. Самков, М. Н. Мусаев – М.: Издательство «Колос», 1974. – 128 с.
2. Соколов В. Є. Систематика ссавців / В. Є. Соколов. – М.: «Вища школа», 1977. – 496 с.