

Для підтримання високого рівня заплідненості осіменіння гусок повторюють через кожні 5–6 днів. Яйця для інкубації відбирають починаючи з третього дня після першого осіменіння.

Література

1. Петров Ю. Сільськогосподарська водоплавна птиця в Україні [Електронний ресурс] // «Аграрний тиждень. Україна»: тез. доп. наук. – практ. конф., 9 лютого 2012 р. Режим доступу: <http://agrokraina.com.ua/animals/210-silskogospodarska-vodoplavna-pticya-v-ukrayin.html>.
2. Fedorovich, E. L.; Zaplatynsky, V. S. Сучасний стан та перспективи розвитку гусівництва України. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 2015, 17.3: 322-330.
3. Журавель М.П., Давиденко В.М., Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Підручник. К.: Видавничий Дім „Слово”, 2005. 336с.
4. Seigneurin F., Grasseau I., Chapuis H., Blesbois E. An efficient method of guinea fowl sperm cryopreservation // J. Poultry Sci. 2013. Vol.92, no. 11. P. 2988–2996.

УДК УДК 599.323

ЧЕРНЯК Микола, здобувач освіти 8 класу

Науковий керівник – **ПАЛІЙ Жанна**, вчитель біології

Перемишельська гімназія Улашанівської сільської ради Шепетівського району
Хмельницької області

с. Перемишель, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗВЕДЕННЯ НУТРІЇ НАПІВВОДЯНОЇ (*Myocastor coypus*) В УМОВАХ ДОМАШНЬОГО ГОСПОДАРСТВА

Нутрія напівводяна – це гризун, який живе на землі, але почуває себе добре і у воді. Ці тварини активно і досить давно культивують для отримання хутра та дієтичного смачного м'яса. Хутро міцніше, ніж поширене кроляче, а м'ясо нутрій, не поступається ні за смаковими, ні за дієтичними властивостями м'ясу кролика. Це не просто делікатесне м'ясо, воно також допомагає при лікуванні цукрового діабету, бронхіальної астми і туберкульозу. Розведення нутрій в домашніх умовах можна віднести до прибуткового, захоплюючого і навіть творчого заняття.

Метою нашого дослідження стало вивчити особливості розведення нутрії напівводяної (лат. *Myocastor coypus*) в домашніх умовах у сільській місцевості нашого регіону.

Об'єктом дослідження було обрано популяцію нутрій, що розводять в одному з домашніх господарств села Перемишель Улашанівської сільської ради Шепетівського району Хмельницької області.

Предмет дослідження – вивчення необхідних умов культивування та особливостей розведення нутрій в умовах домашнього господарства сільської місцевості нашого регіону.

Для досягнення поставленої мети нами було вирішено такі завдання:

- вивчення умов утримування нутрій;
- підбір кормової бази цих тварин;
- дослідження особливостей розмноження нутрій у неприродному для них середовищі.

Для вирішення поставлених завдань нами було використано метод моніторингового дослідження за популяцією нутрій одного із домашніх господарств села та порівняння умов їх розведення з природними умовами, типовими для диких форм цього виду.

Крім того, в ході написання науково-дослідницької роботи нами було використано інші методи дослідження: пошуковий метод (було опрацьовано сучасну літературу, методичні рекомендації, що стосуються даної теми); метод порівняння; метод узагальнення і систематизації; метод міжпредметних зв'язків. Робота носить теоретичний характер.

Відомо, що одомашнення нутрій відбулось ще в кінці XIX - початку XX ст. в Аргентині, де було засновано перші ферми для розведення цих тварин. Пізніше цих тварин завезли до США, Європи та Азії. В Україні нутрії з'явилися в 1930 – 1932 роках у південних регіонах. Нутрія швидко приручається. В наш час ця тварина й досі розводиться у домашніх господарствах. Її можна також утримувати як кімнатну тварину.

Нутрія, болотяний щур або койпу (*Myocastor coypus*) – ссавець, напівводяний гризун, єдиний вид родини нутрієвих (*Myocastoridae*). Зовні нутрія нагадує великого щура. Довжина її тіла досягає 60 см, хвоста – до 45 см, важить нутрія 5–10 кг. Самці більші за самок.

В результаті спостереження було виявлено, що догляд за нутріями не складний, проте вони потребують до себе більшої уваги, ніж інші свійські тварини. Не зважаючи на те, що ці тварини мають густе хутро і дорослі особини в умовах домашнього господарства можуть легко пережити холод, проте вони мають голий хвіст і лапи, що робить їх вразливими до низьких температур. Тому, в першу чергу слід подбати про утеплене помешкання для їх утримання. У літню пору бажано, щоб нутрії якомога більше часу перебували на повітрі, тому металеву клітку для виходу слід облаштовувати надворі. Крім того, необхідно створити умови для купання тварин. Адже безводне утримання нутрій сповільнює їх ріст, гальмує рефлекс розчісування хутра і викликає заковчування ворсу, що збільшує дефектність хутра.

Щодо кормової бази нутрій, то ці тварини, як і кролі, належать до травоядних тварин і вживають ті ж самі корми: добре поїдають концентровану і високобілкову їжу, яка за поживністю раціону становить 80%, коренеплоди, харчові і городні відходи, траву, сіно, гілковий корм. У будь-яку пору року нутрія віддає перевагу молодим рослинам, що містять багато крохмалю і цукру та мало клітковини. Водночас найбільш повнораціонним кормом для нутрій є комбікорми, збалансовані за всіма необхідними поживними речовинами.

Розмноження нутрії напівводної залежить від типів приміщень, у яких утримують цих тварин. У приміщеннях з регульованим температурним режимом та при інтенсивній годівлі розмноження організовують цілий рік і вирощують хутровий (товарний) молодняк із забоем його у віці 6-11 місяців. При утриманні нутрій у холодному приміщенні, без опалення, одержують лише одне щеніння на рік. У цьому разі парування самиць відбувається у листопаді-грудні або на початку січня, а щеніння - весною після морозів.

Щодо догляду за молодняком, то одержані результати дослідження показали, що при вигодовуванні малят материнським молоком дитинчата краще ростуть і набирають вагу, ніж у разі штучного вигодовування. Але при досягненні 6-місячного віку їхня вага майже зрівнюється, що пояснюється тим, що тварини переходять на звичайний корм і починають інтенсивніше набирати вагу. Різниця, яка виникає на ранніх етапах росту, пов'язана з поживністю материнського молока.

Отже, провівши відповідні спостереження, ми можемо зробити висновок, що розведення нутрії напівводної в умовах домашнього господарства сільської місцевості нашого регіону є цілком можливим. Воно не потребує великих економічних затрат і є таким же доступним, як і розведення, звичних для нас, свійських тварин.

UDC 636.2

BACHNOVSKA Anastasiya, BEZHOVETS Mykhaylo, Second year master's students of specialty 204 «Technology of production and processing of livestock products»

Scientific supervisor – **SHULIAR Alona**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Polissya National University

Zhytomyr, Ukraine

THE CURRENT STATE OF THE CATTLE BREEDING INDUSTRY IN UKRAINE

Relevance of research. Wholesome nutrition and the quality and safety of food products are the indisputable guarantee of a healthy nation. Also, these two concepts are significant constituent elements in such a global issue as food security, which adds considerable weight and importance to them. In the modern world, these aspects have not lost their relevance for a long period of time and will not lose them, as the population of the planet continues to grow, the issue of hunger does not disappear, resources are depleted, the climate changes, wars do not stop. Therefore, the search for solutions to the listed problems continues [1, 2].

Purpose and methodology of research. The purpose of our research was to characterize the current state of the cattle breeding industry as one of the most important branches of animal husbandry in our country and one of the guarantors of