2. Волков А.Д. Методические аспекты исследования и оценки биоразнообразия в лесных экосистемах //Материалы Международной конференции «Биоразнообразие Европейского Севера: Теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны». - Петрозаводск: ИЛ КФРАН, 2001. - С. 39-40.

3. Лапицкая О.В. Возраст и оборот рубки в свете требований устойчивого развития //Проблемы лесоведения и лесоводства: Сборник научных трудов. - Гомель: ИЛ НАН Беларуси, 2003. - В. 56. - С. 188-195.

4. Barr A.G. и др. Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector //Forest. Chron. - 2002. - N 4. - P. 467.

5. Kneeshaw D., Gauthier S. Old growth in the boreal forest: A dynamic perspective at the stand and landscape level //Environ. Rev., 2003. - N 1. - P. 93-114.

6. Mikhailov A.I. и др. Problems of technogenesis oxygen consumption in the energy processes of combustion and its reproduction in the Wood ecosystem //16 Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. - М.: MGU, 1998. - V. 3 - P. 153.

7. Mossler A. и др. Overview of old-growth forests in Canada from a science perspective //Environ. Rev. - 2003. - N 1. - P. 1-7.

8. Pothier D., Raulier F., Riopel M. Ageing and decline of trembling aspen stands in Quebec //Can. J. Forest Res., 2004. - N 6. - P. 1251-1258.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НУТРИЙ

И.М. Луппова, Д.Н. Федотов

Витебская ордена "Знак Почёта" государственная академия ветеринарной медицины

Родиной нутрий является Южная Америка: Уругвай, Парагвай, Аргентина, Чили, Бразилия. В переводе с испанского нутрия означает «выдра», так она была названа первыми переселенцами из Европы в Южную Америку. Животных до-

бывали, прежде всего, из-за вкусного мяса и лишь позже - из-за ценной шкурки, что значительно сократило их численность.

Первые 118 нутрий были завезены в СССР из Аргентины и выпущены вдоль рек в республиках Закавказья и южном Таджикистане. Однако, акклиматизация их в естественных условиях с теплым климатом не дала ожидаемых результатов. Количество животных быстро росло в годы с теплыми зимами, но при замерзании водоемов численность популяций резко снижалась, т.к. у зверей обмораживались хвост, лапы, губы или они вовсе замерзали.

С 1950 года внедряется метод полувольного разведения нутрий. При этом в зимний период животных содержат в клетках или в утепленных помещениях, а летом выпускают в водоемы. После того, как было доказано, что нутрии хорошо размножаются в неволе, началась массовая организация нутриеводческих ферм и хозяйств с применением интенсивных технологий клеточного содержания без бассейнов. В результате зона успешного разведения нутрий распространилась в места с более холодным климатом.

Нутрия относится к классу млекопитающих, отряду грызунов, подотряду парнорезцовых, семейству нутриевых. Это довольно древняя и весьма обособленная и остаточная группа животных в современной наземной фауне.

Длина туловища взрослого животного (от кончика носа до корня хвоста) от 45 до 60 см, длина хвоста 30-40 см, живая масса 5-7 и до 13 кг. Самки по размерам несколько меньше самцов.

Строение тела нутрий имеет ряд анатомических особенностей, в связи с ее полуводным образом жизни.

Так, ушные раковины у животных покрыты пушистым волосом, который задерживает воздух и не допускает проникновение воды в ухо, причем слух у нутрий развит хорошо - онастораживается даже при небольшом шорохе.

Носовые отверстия снабжены запирательными мышцами и могут плотно закрываться. Нутрия отлично плавает и ныряет, причем под водой может проплыть 100 метров, не пока-

казываясь на поверхности до 5 минут, постепенно выпуская воздух из легких. Однако, подо льдом животное ориентируется плохо и, нырнув в прорубь, обычно не находит обратного выхода. Губы плотно смыкаются позади крупных ярко-оранжевых резцов (по 2 в каждой челюсти), что позволяет нутрии отгрызать растения под водой и вытаскивать их зубами на сушу, не пропуская при этом воду в ротовую полость. Задние лапы крупнее и сильнее передних, имеют по 4 пальца, соединенных плавательными перепонками. Хвост при плавании служит рулем, а при передвижении - тянется по земле, причем бегаёт животное, при видимой неповоротливости довольно быстро, делая при этом скачки.

Молочные железы у самок расположены не на брюшке, как у других зверей, а высоко на боках вдоль спины, благодаря чему щенки могут сосать мать, даже сидящую неглубоко в воде. Молочные железы выделяют молоко непрерывно, небольшими дозами и щенки, присосавшись, обычно длительное время сидят возле самки.

Зрение и обоняние у животных развиты хуже, но вечером, благодаря особому строению глаз, зрение обостряется, вот почему в природе нутрия ведет в основном ночной образ жизни, да и при клеточном содержании с вечера до 2 часов ночи животные становятся особенно активными.

Самки дают за год 2-3 помета по 4-5 щенков, причем сезонность в размножении животных отсутствует. Беременность длится около 130 дней. Новорожденные щенки весом 100-200 г уже зрячие, хорошо опушенные, прорезавшимися резцами, почти сразу могут плавать, нырять и поедать корм взрослых животных, хотя молоком матери питаются до 2 месяцев. Половой зрелости достигают к 3-7 месяцам. У охотлившейся самки охота наступает уже на 1-2 день после родов и дальше периодически через месяц. Продолжительность жизни животных 6-7 лет.

Нутрия быстро привыкает к человеку. Ее можно держать как комнатное животное. Они хорошо запоминают свою кличку и охотно на нее идут к хозяину, которого узнают по голосу и по запаху. Нутрий можно содержать в уголках жи-

вой природы в школах и детских учреждениях, т.к. они чистоплотны и незлобны. Для приручения их необходимо приобретать в молодом возрасте. Щенки быстро приручаются и, повзрослев, ведут себя спокойно.

Основные причины разведения нутрий следующие:

1. Животные мало восприимчивы к заболеваниям.
2. Меха нутрий, 10 различных расцветок, ценятся за красоту, легкость, теплозащитные свойства и прочность, что приближает его по данным качествам к меху норки.
3. Мясо нутрий по вкусу напоминает заячье. Оно тонковолокнистое, ароматное, сочное, благодаря наличию азотистых веществ небелкового характера. Содержит всего 4-9% жира, 23-25% белков, а также незаменимые аминокислоты.
4. Нутрии неприхотливы к условиям содержания и нуждаются, в основном, в дешевых растительных кормах.

ИСКУССТВЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ГРИБА- ЗОНТИКА ПЕСТРОГО (MACROLEPIOTA PROCERA (FR.) SING) В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

А.В. Матвеевко, В.В. Трухоновец, Т.Р. Моисеева
Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель,
e-mail: forinst@server.by

Беларусь всегда славилась большими запасами дикорастущих грибов. Однако после чернобыльской аварии площадь естественных грибовищ, где разрешен сбор грибов, резко сократилась. Получить экологически чистую грибную продукцию можно путем искусственного культивирования грибов. В настоящее время в Беларуси в небольших объемах выращивают шампиньон двуспоровый, вешенку обыкновенную и сиитаке. Перспективным для искусственного культивирования является также гриб-зонтик пестрый. Гриб-зонтик пестрый (по-белорусски – варона, капялюх, парасонік) очень вкусный съедобный гриб. По вкусу не уступает шампиньонам, во многих странах считается деликатесом. Этот шля-