

Итак, существенная по площади территория Слюдянского и Шелеховского лесничеств поражена бактериальной водянкой, которая быстро распространяется и ведёт к гибели древостоев. Для того чтобы снизить распространение заболевания необходимо усилить контроль над лесопользованием и своевременно использовать меры борьбы.

#### Список литературы

1. Приказ Минприроды России № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» от 13.01.2017.
2. Рыбалко Т.М. Бактериозы хвойных Сибири / Т.М. Рыбалко, А.Б. Гукасян. Новосибирск, 1986. – 84 с.
3. Болезни и вредители в лесах России. Справочник. Том 1. Болезни древесных растений. – Москва. Рослесхоз. 2004. 120 с.
4. Положение о защите лесов от вредителей и болезней. – Москва, 1991.
5. Леонтьев Д.Ф. Биологические ресурсы Иркутской области и их использование. Вестник ИрГСХА. 2017. № 78. С. 81-92.
6. Леонтьев Д.Ф. Биота как индикатор изменений среды глобального характера (на примере Иркутской области). Научное обозрение. Биологические науки. 2017. № 1. С. 114-116.
7. Леонтьев Д.Ф. Природная среда в условиях изменения климата и реакция отдельных представителей биоты. Научное обозрение. Биологические науки. 2018. № 3. С. 18-22.
8. Леонтьев Д.Ф. Распространение и прогнозирование численности сибирского шелкопряда (*Dendrolimussibiricus*). Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 11-5. С. 705-709.
9. Бубнова М.А. Пожары, вырубки и болезни лесов южной оконечности Байкала (на примере Слюдянского лесничества) [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2018/2913/3725> (Дата обращения 15.11.2019).
10. Кедровым лесам грозит исчезновение [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://activatica.org/problems/view/id/612/version/1306> (Дата обращения 25.11.2019).

#### ВЫРАЩИВАНИЕ УТОК, ГУСЕЙ, ИНДЕЕК

Мазитова Г.Р.

Башкирский государственный Аграрный университет, Уфа, e-mail: [Gulshatmaz@yandex.ru](mailto:Gulshatmaz@yandex.ru)

Согласно проведенным исследованиям можно прийти к такому выводу: сегодня на птицефабриках многие занимаются разведением гусей,

уток и индеек. Нужно обратить внимание, что у каждой птицы есть свои особенности, поэтому важно организовать уход, кормление с учетом их индивидуальных качеств.

Уход, кормление и содержание индеек.

Птица в основном содержится в обычных птичниках, где пол покрыт либо сеном либо опилками. Содержание индеек имеет много общего с курами. Зимой птичник должен отапливаться – дневная температура в нем должна быть около 14-17 градусов.

Основным кормом для индеек являются овощи, зеленая пища, комбинированный силос. Зерновую смесь рекомендуется давать в увлажненной форме. Мелкие камушки, гравий заливают в отдельную кормушку. Не стоит оставлять без внимания напольное содержание кормушки, чтобы полы не были только из досок, каменного покрытия либо что похуже, особенно в зимний период.

Особенности разведения уток: стоит обратить внимание, что в специализированных хозяйствах выращивание гусей и утят можно проводить не только в клетках, но и в специальных помещениях, где размещаются утки с учетом пропорции: на 1 м<sup>2</sup> приходится 2-3 взрослых птицы.

Температура в птичнике зимой не должна опускаться ниже отметки +9 градусов. Естественное и искусственное освещение должно быть обеспечено. Для взрослой утки световой день должен быть 14-16 часов.

Кормят птицу комбинированным силосом, овощами, зерновыми смесями, зелеными кормами. Для уток важно иметь водоем, потому что утка – водоплавающая птица. Наличие напольного покрытия также имеет большое значение, его можно сделать из опилок, соломы.

Корма распределяют по кормушкам, он заполняется из расчета 200-250 грамм на птицу. Даже зимой уток в более теплую погоду рекомендуется выпустить на свежий воздух на несколько часов.

#### Чем кормить домашних птиц

Корма	Утки		Гуси		Индеек	
	взрослые	молодняк до 50 дней	взрослые	гусята до 50 дней	взрослые	молодняк до 4 мес.
Зерномучные	6,2	7,5	48	6,5	50	14,8
Сырьё животного происхождения (сухое)	5	0,8	1	0,3	30	0,9
Сенная мука	5	0,3	10	0,5	15	0,3
Зеленая масса, силос	9	3,5	100	20	25	-
Морковь	12	0,6	20	0,4	3,5	0,4
Картофель, свекла	20	2	60	5	40	2
Дрожжи	0,5	0,02	0,5	0,02	0,6	0,1
Обрат	8	2	5	0,5	4	1
Минеральные корма	4	0,3	5	0,5	3	1

Особенности размножения гусей: у них очень вкусное и полезное мясо, благодаря чему эта птица особенно ценится среди фермеров. Летом гуси могут целый день находиться на пастбище рядом с прудом, где много зелени.

В загонах птицу кормят комбикормом, овощами, зеленой травой и т.д. Нужно обратить внимание, что в определенный период в рацион включаются специальные добавки. Вода у птицы должна иметься постоянно, менять ее важно 1-2 раза в день.

В гусятнике, где находится птица, должно быть тепло и сухо. Особо стоит отметить, что гуси не переносят сквозняки, поэтому при обустройстве птичника на это следует обратить особое внимание. Пол покрыт опилками, соломой.

**ЧИСЛЕННОСТЬ ПУШНЫХ  
ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ  
ТЕРРИТОРИИ БАЗЫ «МОЛЫТЪ»  
УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ОХОТНИЧЬЕГО  
ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОГО  
ГАУ «ГОЛОУСТНОЕ» В 2017-2019-М ГГ.  
(ЮЖНОЕ ПРЕДБАЙКАЛЬЕ)**

Суворова К.А., Белоусова К.А.

*Иркутский ГАУ им. А.А. Ежовского,  
п. Молодежный, e-mail: ldft@list.ru*

От отслеживания заселенности и состояния численности охотничьих животных зависит возможность изъятия особей при охоте, её результативность как производственного процесса. Всегда была и имеется возможность отслеживания состояния численности при ведении охотничьего промысла. Размещение и численность отслеживаются по признакам жизнедеятельности животных. Осеннюю плотность населения соболя (*Martes zibellina*) можно считать наиболее близкой к средней как в охотничьем сезоне 2017-2018 гг., так и в сезоне 2018-2019 гг. а также в охотничьем сезоне 2019-2020 гг. Добыча в сезоне 2017-2018 гг. капканами с приманкой составила всего 27,3% от осенней численности, а осенью 2019 г. – 43,8%. Изъятие белок (*Sciurus vulgaris*) промыслом составило осенью 2017 г. 44,7% от осенней численности, осенью 2019 г. – 14, что составило 73,7%. В 2017 г. доля изъятия наиболее близка к среднему значению по региону в годы достаточно интенсивного промысла. Осенью 2018 г. плотность населения белки была на территории базы непромысловой. Уровень численности белки в 2019 г. – низкий, но изъятие промыслом было достаточно высоким.

Отслеживание заселенности и состояния численности охотничьих животных является неотъемлемой частью ведения охотничьего хозяйства [1]. Внимание охотничьим ресурсам территории ранее уделялось [2–4]. От численности зависит возможность изъятия особей при охоте, её результативность как производственного про-

цесса. Всегда была и имеется возможность отслеживания состояния численности при ведении охотничьего промысла. Квалифицированные промысловые охотники и егеря могут держать численность и размещение особей в поле зрения. Размещение и численность отслеживаются по признакам жизнедеятельности животных. Для этого необходимо знать особенности территориального поведения животных, которые помогают в определении видов и идентификации особей животных определенного вида [3,4].

**Цель исследования.** Отслеживание и состояния численности охотничьих животных.

**Материал и методика.** Среди способов учета численности способ частичного отлова и отстрела является в охотоведении самым старейшим. Его принцип прост: сколько в определенных границах добыто, сколько осталось после промысла. В сумме это дает плотность населения на начало промысла, т.е. после периода воспроизводства. Естественно, способ может учитывать и подкочёвку животных на территорию. Только в таком случае экстраполяция полученной на пробах средней плотности населения должна осуществляться и на территорию, с которой животные подошли. Притом при невысоких плотностях населения, в особенности крупных млекопитающих, сам частичный отстрел (отлов) вовсе необязателен, т.к. с составом поголовья на учетной площади все бывает достаточно ясно и без него [4]. Этот способ широко применялся при охотустройстве крупных охотпромысловых хозяйств Сибири и Дальнего Востока (коопзверопромхозов) проектно-изыскательской охотэкспедицией Главкооппушны Центросоюза СССР в 1960-1980-е гг. [5]. Он вместе с данными других учетов давал неплохие, достаточно адекватные результаты за счет прежде всего возможностей получения больших объемов выборок и перекрытия учетами весьма значительной площади угодий охотничьих хозяйств (обычно всегда более 5%), что вполне удовлетворяло статистическим требованиям. На учебной практике по технологии добычи животных в октябре-ноябре 2017- 2019 г. и в след за ней (вплоть до конца декабря) выполнены учеты этим способом на примере видов, представленных на территории, и население которых можно отнести к очерченным границам учетных площадей.

**Результаты и обсуждение.** Выделение в местообитаниях разнотипных территорий является наиважнейшим требованием при проведении учетных работ [6–8].

Результаты учета соболя способом частичной добычи содержит табл. 1.

Исходя из данных табл. 1, можно увидеть, что численность осеннего поголовья и число оставшихся особей (при очевидной тенденции роста численности по годам на осень) сильно не различались, чего нельзя сказать о добыче.