

диктант дает возможность народам почувствовать внимание и уважение к себе, заботу общества и государства о сохранении многообразия культур и традиций, подчеркивает духовное богатство России. Но главная задача – это просвещение, информирование о колоссальном этнокультурном многообразии, которым располагает наша страна. История и традиции не должны забываться» [2].

Список литературы

1. Большой этнографический диктант URL: <http://astgmu.ru/2017/11/03/bolshoj-etnograficheskij-diktant-2/> (дата обращения: 10.11.2019 г).
2. Большой этнографический диктант URL: <http://www.miretno.ru/> (дата обращения: 10.11.2019 г).
3. В Астраханском ГМУ написали «Большой этнографический диктант» URL: <http://astgmu.ru/2019/11/01/v-astrahanskom-gmu-napisali-bolshoj-etnograficheskij-diktant/> (дата обращения: 10.11.2019 г).
4. Воронцов В.С., Черниенко Д.А. Большой этнографический диктант: экспертное мнение. // Педагогический родник. 2017. № 2. С. 90-105.
5. Всероссийская культурно-просветительская акция «Большой этнографический диктант» прошла в читальном зале научной библиотеки Астраханского государственного медицинского университета 4 октября 2016 г. URL: <http://astgmu.ru/2016/10/05/vserossijskaya-kulturno-prosvetitel'skaya-akciya-bolshoj-etnograficheskij-diktant-proshla-v-chitalnom-zale-nauchnoj-biblioteki-astrahanskogo-gosudarstvennogo-meditsinskogo-universiteta-4-oktyabrya-2016/> (дата обращения: 5.10.2019 г).
6. Якубовская Н.А., Казаков Н.П. Этнографический диктант, как акция привлечения внимания к изучению истории и традиций страны. // В сборнике: Гуманитарные и социально-экономические науки: вопросы теории и практики Сборник трудов конференции. 2018. С. 367-370.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЧАГОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ВОДЯНКИ СЛЮДЯНСКОГО И ШЕЛЕХОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВ (ЮЖНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)

Бубнова М.А.

*Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского Институт управления
природными ресурсами им. В.Н. Скалона,
Иркутск, e-mail: bubmaria@yandex.ru*

На основании ведомственных данных за 2014-2018 годы, в которых принималось личное участие, были выявлены очаги болезней леса на территории Слюдянского и Шелеховского лесничеств. Наиболее крупными оказались очаги бактериальной водянки. Бактериальная водянка по причине широкого распространения является самой большой проблемой в Слюдянском лесничестве. В орехо-промысловых зонах Култукской дачи Слюдянского лесничества сконцентрирован самый крупный очаг Бактериальной водянки. В Шелеховском лесничестве очаг был обнаружен в 2018 году на пограничной территории со Слюдянским лесничеством. Основной поражаемой водянкой породой является сосна сибирская кедровая (*Pinus sibirica*). В очаге Шелеховского лесничества преобладает средняя степень повреждения, Слюдянского – слабая, но в ближайшее время перейдет в среднюю сте-

пень. Так как единственный способ остановить распространение очага является рубка, то на сегодняшний день очаг не локализован и продолжает расти. Леса Слюдянского и Шелеховского лесничеств находятся на Байкальской природной территории, они нуждаются в более тщательном надзоре за распространением вредителей и болезней леса. Крайне необходимо вовремя и правильно проводить санитарные рубки в пораженных лесных насаждениях.

Наряду со значимым влиянием на леса пожаров и вырубок, в Южном Предбайкалье сказывается действие других факторов [4, 9]. Повреждение и поражение лесов вредными насекомыми и болезнями сказывается на ресурсах и возможностях использования древесины [5], наносят большой ущерб лесам региона в виде потерь текущего прироста древесины, усыхания и деградации древостоев, снижения их природоохранных, водорегулирующих и других целевых функций леса. Из насекомых вредителей на состояние лесов влияет, прежде всего, сибирский шелкопряд, которому уделяется большое внимание [8]. На примере Слюдянского и Шелеховского лесничеств нами охарактеризованы очаги бактериальной водянки за 2014-2018 гг. Так как леса Слюдянского и Шелеховского лесничеств находятся на Байкальской природной территории, они нуждаются в более тщательном надзоре за распространением вредителей и болезней леса.

Болезни леса возникают на пораженных участках лесных насаждений. Это площади лесных земель после пожара, в местах добычи «кедрового ореха», вследствие неправильной транспортировки зараженной древесины [1, 10], а так же незаконных рубок. Среди причин нельзя исключить и изменение климата [6, 7]. На территории обследуемых лесничеств очаги бактериальной водянки входят в состав основных. Бактериальная водянка является самой большой проблемой в Слюдянском лесничестве. Основной поражаемой породой является сосна сибирская кедровая (*Pinus sibirica du Tour*). В орехо-промысловых зонах Култукской дачи Слюдянского лесничества расположен самый крупный очаг бактериальной водянки. В Шелеховском лесничестве очаг водянки был обнаружен лишь в 2018 году (табл. 1) на пограничной со Слюдянским лесничеством территории.

Симптомами болезни являются ослабление и усыхание деревьев, поперечные и продольные трещины в коре и активное смолотечение из них. Характерный признак болезни – «мокрые ядра» на срезе ствола. У сильно ослабленных и недавно усохших деревьев – наличие «тёмного водослоя». Заражение происходит воздушно-капельным путём. Бактерии перемещаются с больных кедров на здоровые благодаря туманам. Обязательное условие: и больное, и здоровое дерево должны иметь механические повреждения [2, 3].

Таблица 1

Площадь очага бактериальной водянки на территории Шелеховского лесничества в 2018 г.

Год	Начало года, га	Выявлено, га	Ликвидировано, га	Затухло под воздействием естественных факторов, га	Конец года, га
2018		251,7			251,7

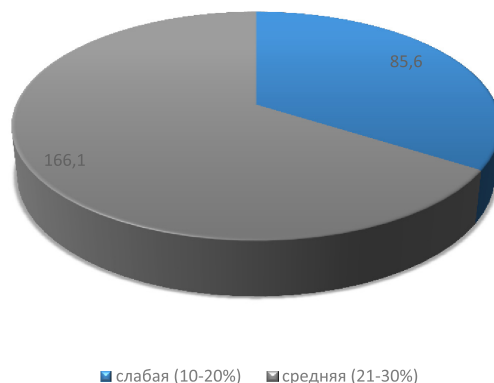


Рис. 1. Степень повреждения лесов Шелеховского лесничества бактериальной водянкой в 2018 г.

Таблица 2

Площадь очага бактериальной водянки на территории Слюдянского лесничества за 2014-2018 гг.

Год	Начало года, га	Выявлено, га	Ликвидировано, га	Затухло под воздействием естественных факторов, га	Конец года, га
2014		1496,8			1496,8
2015	1496,8	1178,41			2675,21
2016	2675,21	526,9	2,8		3199,31
2017	3199,31		3,85		3195,46
2018	3195,46	259,4			3454,86

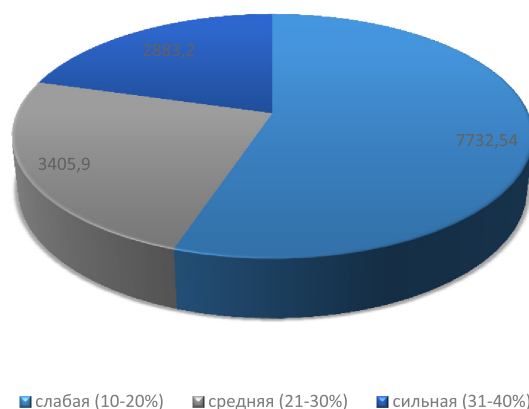


Рис. 2. Степень повреждения лесов бактериальной водянкой в Слюдянском лесничестве за 2014-2018 гг.

На рис. 1 показано, что для 166,1 га очага бактериальной водянки в Шелеховском лесничестве характерна средняя степень поражения.

В Слюдянском лесничестве очаг бактериальной водянки был обнаружен в 2014 году в насаждениях сосны сибирской кедровой на площади 1496,8 га (табл. 2).

За исследуемый период очаг заболевания в лесничестве только разрастался и на конец

2018 года составил 3454,86 га пораженного древостоя. Так как единственный способ остановить распространение очага является рубка, то на сегодняшний день очаг не локализован и продолжает расти. На рис. 2 видно, что большая площадь очага бактериальной водянки, 7732,54 га, находится в слабой степени поражения. В скором времени эта площадь перейдет в среднюю степень поражения.

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

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 м² 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