



Рис. 6. Очаги распространения инфекционного некроза поджелудочной железы на территории Норвегии с 2011 по 2014 гг.

Новые требования включают ежемесячную проверку и мониторинг здоровья рыб. Также внедряются высокие стандарты охраны здоровья рыб для предотвращения дальнейшего распространения инфекционного некроза поджелудочной железы [13].

Вирус инфекционного некроза поджелудочной железы серовара SAV2 является относительно новым для аквакультуры Норвегии. Однако этот серовар уже привел к значительным потерям в других странах, в том числе Шотландии.

В течение 2012 г. во всех случаях выявлялся вирус одного штамма, который отличался низкой вирулентностью. Несмотря на то, что рыба являлась носителем вируса, болезнь не обязательно проявлялась клинически. При этом среди зараженной рыбы не отмечалось значительного повышения смертности.

Вирус легко распространяется на различные виды рыб и других морских организмов и обладает устойчивостью в окружающей среде [6].

Оздоровить предприятия по выращиванию аквакультуры от вируса необычайно сложно, так как возбудитель менее чувствителен к дезинфектантам.

Наряду с данными заболеваниями широкое распространение получило заболевание лососевых — **синдром кардиомиопатии**. В Норвегии отмечается увеличение числа случаев диагностированного синдрома кардиомиопатии лососевых. В период с 2011 по 2013 гг. число таких случаев возросло почти в 2 раза. Синдром кардиомиопатии лососевых — это тяжелое заболевание сердца, поражающее лосося в морской воде. В 2010 г. исследователи из Национального ветеринарного института и Норвежской школы ветеринарных наук во взаимодействии с компанией Pharmax выделили вирус, вызывающий синдром кардиомиопатии лососевых, который назвали Piscine myokarditt virus (PMCV — вирус миокардита рыб). Патогенез заболевания на данный момент еще не изучен [13].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализируя ситуацию за последние четыре года, следует отметить, что инфекционная анемия лососевых, вирусная геморрагическая септицемия, инфекционный некроз поджелудочной железы, кои-герпесвироз стабильно вызывают вспышки данных заболеваний в наиболее развитых по аквакультуре странах, нанося при этом значительный экономический ущерб предприятиям.

Эпизоотическая ситуация в мире по вирусным заболеваниям рыб остается напряженной, особенно в странах, граничащих с Российской Федерацией (Норвегия, Финляндия). Обеспечение контроля над данными болезнями на территории России, особенно в период ввоза посадочного материала из неблагополучных по вирусным заболеваниям стран, является главной стратегией государственных органов в сфере ветеринарии с целью сохранения дальнейшего благополучия. А организация эпизоотологического мониторинга позволит упорядочить диагностику инфекционных болезней рыб и повысить эффективность оздоровительных мероприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Болезни рыб: справочник / Г.В. Васильев [и др.]; под ред. В.С. Осетрова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Агропромиздат, 1989. — 288 с.
2. Болезни рыб: справочник / под ред. В.С. Осетрова. — М.: Колос, 1978. — 351 с.
3. Рудакова С.Л. Анализ развития эпизоотии, вызванной вирусом инфекционного некроза гемопоэтической ткани (IHNV) у мальков нерки *Oncorhynchus Nerka* при искусственном выращивании (Камчатка) // Вопросы рыболовства. — 2004. — Т. 5. — № 2 (18). — С. 362–374.
4. Рудакова С.Л. Некроз гемопоэтической ткани у производителей нерки и предполагаемые источники инфекции // Вопросы рыболовства. — 2003. — Т. 4. — № 1 (13). — С. 93–102.
5. Рыбоводство. Болезни рыб. — URL: <http://pisciculture.ru/disease>.
6. Aquatic Animal Health Code / OIE. — 17th ed. — Paris, France, 2014. — 277 p.
7. Infectious hematopoietic necrosis (IHNV): the first confirmed finding in Russia // I.S. Shchelkunov [et al.] // Diseases of Fish and Shellfish. — Dublin, 2001. — P. 44.
8. Occurrence of and responses to KHV outbreaks in Japan / M. Sano [et al.] // KHV Infection: Present Status and Future Prospects for Prevention. — Tokyo, Japan. — 2004. P. 17–19.
9. Status of koi herpesvirus disease in Europe, and research on the virus in the United Kingdom / P.F. Dixon [et al.] // KHV Infection: Present Status and Future Prospects for Prevention. — Tokyo, Japan. — 2004. — P. 5–7.
10. The emergence of koi herpesvirus and its significance to European aquaculture / O.L.M. Haenen [et al.] // Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. — 2004. — Vol. 24. — P. 293–307.
11. Wolf K. Fish Viruses and Fish Viral Diseases. — Cornell University Press, Ithaca, NY, USA, 1988. — 476 p.
12. <http://www.oie.int/wahis>.
13. <http://www.thefishsite.com/fishnews>.

ЗДЕСЬ МОЖЕТ БЫТЬ ВАША СТАТЬЯ!

Журнал «Ветеринария сегодня» приглашает авторов для публикации своих научных работ

Редакция «Ветеринария сегодня» рассмотрит возможность для публикации Ваших научных статей на страницах журнала. Наша миссия — представление основных направлений развития ветеринарной науки, привлечение внимания мировых научных сообществ к актуальным проблемам и инновационным разработкам в области ветеринарии, формирование и развитие единого мирового научного знания.

Мы публикуем статьи как выдающихся деятелей науки, так и молодых ученых, специалистов-практиков, работников ветеринарных учреждений для обмена опытом, обеспечения устойчивого ветеринарного благополучия и для новых научных дискуссий.

Журнал основан в 2012 г. на базе ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» («ВНИИЗЖ»). Статьи публикуются на двух языках: русском и английском. Тематическое содержание журнала меняется в зависимости от текущих задач науки и практики. Журнал распространяется по всей территории России, а также в крупнейших мировых научных центрах.

ЗАДАЧИ ЖУРНАЛА



Изучение основных тенденций развития ветеринарной науки.



Анализ широкого круга передовых технологий в области мониторинга и эпизоотологии болезней животных, представление результатов теоретических и экспериментальных исследований в данной области.



Обсуждение актуальных вопросов ветеринарии.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ СТАТЬЯМ

К публикации принимаются статьи на двух языках: русском и английском, содержащие результаты собственных научных исследований, объемом до 10-12-ти страниц — но не менее 5-ти (при одинарном интервале и размере шрифта 12). Оптимальный объем статьи: до 20 тыс. знаков (включая пробелы). В случае, если у вас нет возможности перевести статью самостоятельно, редакция в индивидуальном порядке готова помочь решить эту проблему.

*Предоставление в редакцию рукописи статей является подтверждением согласия автора на использование его произведения, как в бумажном, так и в электронном виде. Авторы несут ответственность за полноту и достоверность цитируемой в их работах литературы, а также за публикацию заимствованного материала без ссылки на источник.

СТРУКТУРА ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ СТАТЬИ*

1. УДК;
2. Название статьи;
3. Имя, отчество, фамилия автора;
4. Место работы автора, должность, ученая степень, адрес электронной почты;
5. Резюме (краткое точное изложение содержания статьи, включающие фактические сведения и выводы описываемой работы): около 7–8 строк (300-500 знаков с пробелами);
6. Ключевые слова (5-6 слов, словосочетаний), наиболее точно отображающие специфику статьи;
7. Введение;
8. Материалы и методы;
9. Результаты и обсуждения;
10. Выводы и заключение;
11. Список литературы (т.е. список всей использованной литературы, ссылки на которую даются в самом тексте статьи): Правила составления ГОСТ Р 7.05-2008. Не более 5-7 источников;
12. Иллюстрированные материалы (фото, картинки) допускаются хорошей контрастности, с разрешением не ниже 300 точек

на дюйм (300 dpi), оригиналы прикладываются к статье отдельными файлами в формате .tif или .jpg (рисунки, не соответствующие требованиям, будут исключены из статей, поскольку достойное их воспроизведение типографским способом невозможно);

13. Рецензия на статью (доктор наук) и решение экспертной комиссии/руководителя, заверенные круглой печатью учреждения.

*В таком же порядке и с такой же структурой предоставляется англоязычный перевод статьи.

Работа должна быть предоставлена в редакторе WORD, формат DOC, шрифт Times New Roman, размер шрифта — 12, межстрочный интервал — одинарный, размер полей по 2 см, отступ в начале абзаца 1 см, форматирование по ширине.

Рисунки, таблицы, схемы, графики и пр. должны быть обязательно пронумерованы, иметь источники и «вмещаться» в печатное поле страницы. Название таблицы — над таблицей; название рисунка/графика — под рисунком/графиком.

Оригиналы и копии присланных статей не возвращаются. Авторы должны гарантировать, что поданный материал не был ранее опубликован. Важным условием для принятия статей в журнал «Ветеринария сегодня» является выполнение всех вышеперечисленных требований редакции.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

С 1 сентября 2014 года открыта подписка на журнал «Ветеринария сегодня» в каталоге «Газеты. Журналы» ОАО Агентство «Роспечать» на первое и второе полугодие 2015 года. Подписной индекс издания 70460, стоимость подписки на полугодие (два номера журнала) 1520 руб. 00 коп. Подписаться на журнал можно в любом отделении «Почты России».

БОЛЕЕ ПОДРОБНЫЕ УСЛОВИЯ О ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ В НАШЕЙ РЕДАКЦИИ:

Адрес: 600901, Россия, г. Владимир, мкр. Юрьеvec
 телефон: +7 (4922) 26-15-12, 26-17-65, 26-19-88
 Контактное лицо: Борисова Ольга Анатольевна (тел. добавочный 22-27)