

Б.А. Бан-бо
(РУДН)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЬЮ НЬЮКАСЛА В МИРЕ В ПЕРИОД 2005-2007

Болезнь Ньюкасла (morbus Newcastle) - вирусная классическая высококонтагиозная болезнь кур, характеризующаяся, главным образом, поражением органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и центральной нервной системы. Встречается болезнь среди домашних и диких птиц других видов. В хозяйствах отдельных стран она характеризуется поражением многочисленных популяций домашних и диких птиц и является причиной гибели и вынужденного убоя сотен тысяч голов птицы. Болезнь зарегистрирована на всех континентах мира, кроме Океании и представляет угрозу межгосударственной торговле птицей и продукцией птицеводства. Международным Эпизоотическим Бюро (МЭБ) она отнесена к особо опасным болезням, способных к быстрому распространению через государственные границы стран в глобальном масштабе (В.Н. Сюрин и др., 1998; И.А. Бакулов и др., 2002; К.Н. Груздев, 2005; В.Н. Ирза и др., 2005; Б.Я. Бирман, 2005).

С 1926 года борьбу с этой болезнью ведут во многих странах мира.

Мы проанализировали международный опыт борьбы с болезнью Ньюкасла по материалам информационных листков Международного Эпизоотического бюро (МЭБ). В последние 3 года эпизоотическая ситуация болезни Ньюкасла в некоторых странах мира характеризовалась данными, представленными в таблице 1.

В период 2005–2007 гг. много вспышек болезни Ньюкасла наблюдали в Азии, Аф-

рике и Америке. Неблагополучными оставались страны Азиатского континента. В Китае зарегистрировано 2423; в Индии - 1062; в Непале - 280; во Вьетнаме – 2013 вспышек.

В странах Африканского континента о болезни Ньюкасла сообщали о 396 вспышках из ЮАР; о 182 из Ефиопии; о 186 из Того; о 137 из Ганы; о 117 из Замбии; о 220 из Танзании.

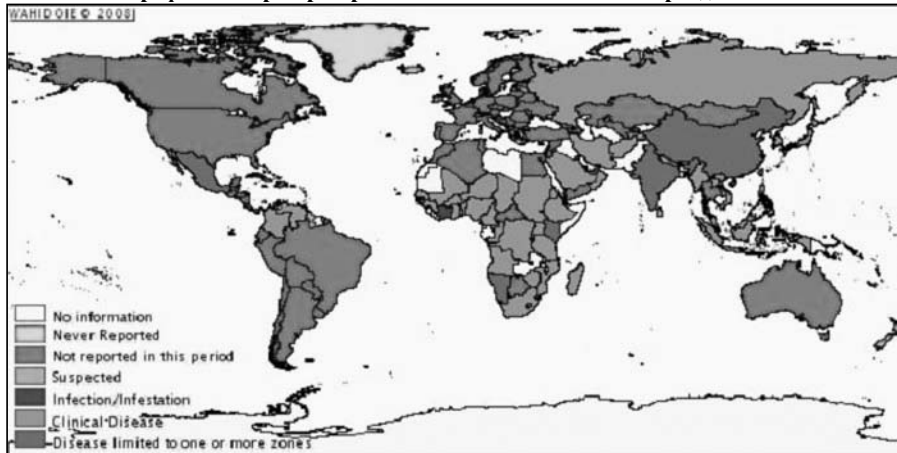
Распространилась эта болезнь и в странах американского континента. В Колумбии было зарегистрировано 205; в Мексике – 50; в Венесуэле 106 вспышек.

В Европе отмечали также вспышки. В Албании зарегистрировали 23 новые вспышки; в Румынии – 120; в России – 72; в Турции – 90; в Сербии – 11; в Болгарии – 13. Имеются сведения о ликвидации этой инфекции и объявлении стран благополучными. Тем не менее болезнь Ньюкасла продолжает представлять большую опасность птицеводству стран Европы. На картограмме показано распространение болезни Ньюкасла в странах Европы за период 2005-2007 гг.

Из картограммы видно, что неблагополучными остаются страны Южной и Северо-восточной Европы, особенно Румыния и Швейцария, для которых, наряду с развитием птицеводства, характерно большое число различных диких птиц. Миграция этой птицы может быть причиной распространения болезни на другие континенты. Для освобождения от этой болезни разные стра-

Картограмма

Географическое распространение болезни Ньюкасла в период 2005-2007



Число вспышек болезни Ньюкасла на различных континентах

Регионы	Годы		
	2005	2006	2007
Азия	2159	2764	1671
Америка	104	154	110
Африка	674	464	538
Европа	84	120	149
Итого	3021	3502	2468

ны применяют противоэпизоотические мероприятия. Например, о вспышке болезни Ньюкасла в Румынии сообщили 25 и 30 июля 2007 года. В неблагополучной зоне оказались подозрительными по болезни Ньюкасла 89 птиц, из них 65 погибли, а 24 вынужденно убиты. Предполагали, что источником инфекции могли быть дикие птицы, ветер или другие естественные факторы переноса возбудителя болезни. Борьбу с болезнью Ньюкасла проводили согласно Директиве 92/66/ЕЕС, разработанной и утвержденной ветеринарной организацией Европейского союза (ЕЕС). Установили 3 - километровую защитную зону, на которой проводят полный или частичный санитарный убой и 10-километровую предохранительную зону, где проводят, наряду с санитарным убоем, вакцинацию, серологический контроль и контроль природных очагов (Council Directive, 1992). После санитарного убоя подозрительного стада вакцинацию птиц не проводили. На 29 октября 2007 предложено считать хозяйство благополучным.

О вспышке болезни Ньюкасла в Болгарии сообщили 11 и 13 сентября 2007 г. Предполагали, что инфекцию занесли при нелегальных перевозках птицы. В зоне вспышки были 822 птицы, из них 132 пали, а ос-

тальные были убиты. Вакцинацию птиц в угрожаемой зоне не проводили. Карантин с неблагополучных хозяйств сняли 27 марта 2008 г. В этой стране в 2004 г., в период вспышки болезни Ньюкасла вакцинировали кур в угрожаемой зоне, включавшей 57 городов. Такую схему борьбы с болезнью Ньюкасла приняли также в Финляндии, Словакии и ряде других стран Европы.

Такие страны, как Кипр, Израиль, Греция, Чили, Китай, наряду с полным или частичным санитарным убоем (stamping out) больной или подозреваемой в заражении птицы, проводят в 10 - километровой зоне вакцинацию, серологический контроль и контроль природных очагов.

Как показывают международный опыт, в настоящее время методы борьбы с болезнью Ньюкасла не отличаются от борьбы с гриппом. Основу этих методов составляют Директива 92/66/ЕЕС. При этом каждое государство, в зависимости от эпизоотической ситуации, проводит полный или частичный санитарный убой больных и подозреваемых в заражении птиц в 3-километровой (защитной) зоне. А в 10 - километровой (предохранительной) зоне проводят вакцинацию, систематический контроль над поголовьем птиц серологическими методами.

Литература

1. Бакулов И.А., Котляров В.М. и др. Особо опасные болезни животных: справочник/ВНИИВ-ВиМ, ГНУ ИЭВСидВ. Покров-Новосибирск. 184 с., 2002.
2. Бирман Б.Я. и Насонов И.В. Эпизоотическая ситуация в мировом и отечественном птицеводстве и задачи по обеспечению эпизоотического благополучия птицеводства Беларуси. Эпизоотология, иммунология, фармакология и санитария. № 2, с. 2-4, 2005.
3. Груздев К.Н. Ветеринарные проблемы в промышленном хозяйстве России. 1-ый Международный ветеринарный конгресс по птицеводству. Москва, с. 1-5, 2005.
4. Изра В.Н., Борисов А.В., Борисов В.В. и др. Проблемы респираторных заболеваний в современном птицеводстве//1-й Международный ветеринарный конгресс по птицеводству: Материалы конгресса. Москва, с. 14-22, 2005.
5. Коломьцев А. Филоматова В., Орлов А., Кнize А. Современные средства борьбы при болезни Ньюкасла в странах мира, использованные в 2004-2005 гг. Ветеринарная патология № 2, с. 77-78, 2007.
6. Филоматова В., Орлов А. Диагностика и меры борьбы при вспышках Ньюкалской болезни в некоторых странах мира (2004-2005). Сибирская язва и другие опасные инфекционные болезни животных//Материалы по теме работа круглого стола приуроченного к 80-летию академика РАСХН Бакулова И.А., 15-16 августа 2005, с. 214-216, 2005.
7. Старов С.К. Современные принципы профилактики Ньюкалской болезни птиц// Актуальные проблемы инфекционной патологии животных// Материалы международной конференции посвященной 45 летию ФГУ ВНИИЗЖЕ 30-31 октября, с. 284-289, 2003.
8. Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В. Вирусные болезни животных. М., с. 65-84, 1998.
9. Council Directive 92/66/EEC of July 1992 introducing communities measures for control of Newcastle disease. Office journal of the European Communities L260, 1-20, 1992.