

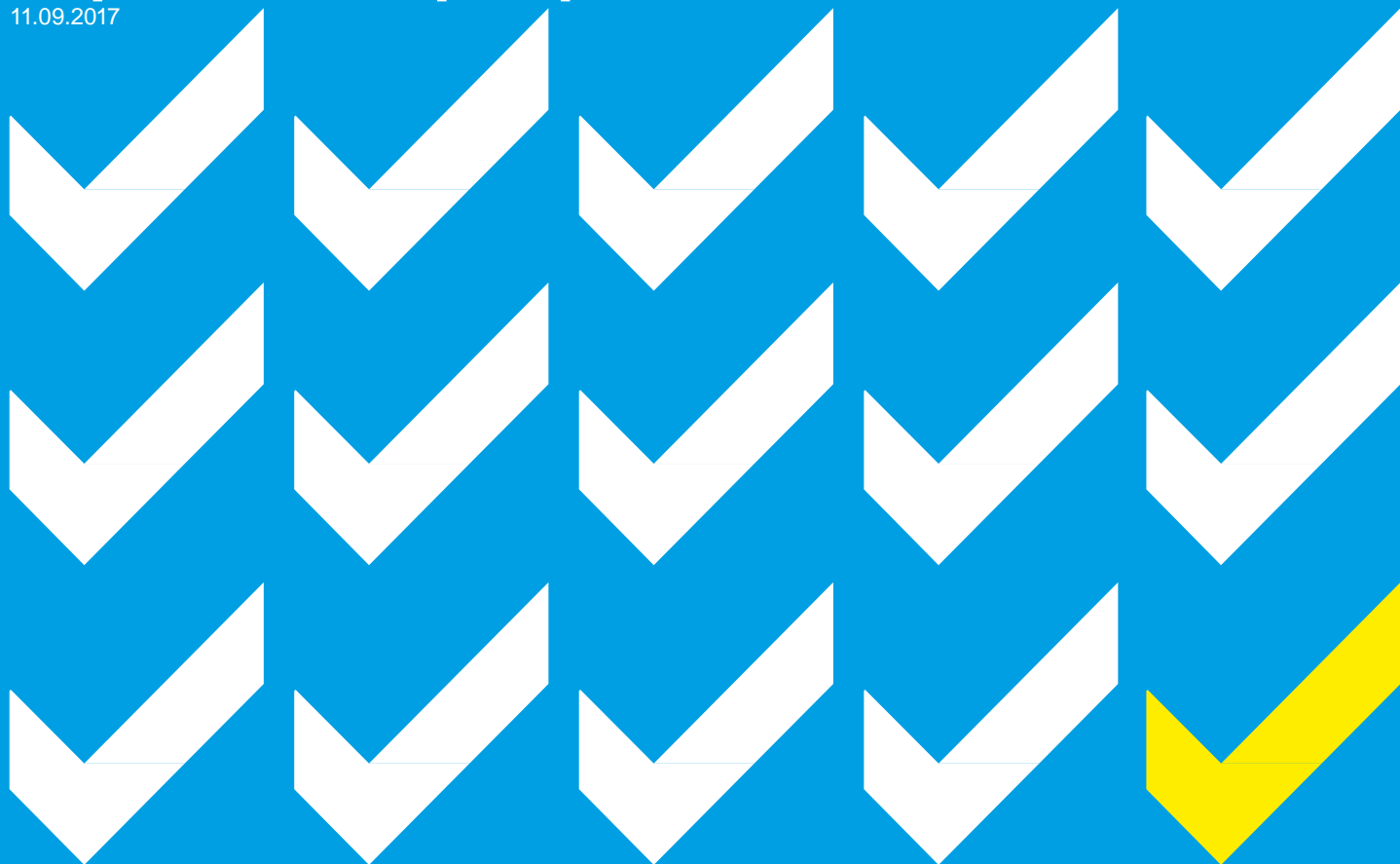
Практическая биозащита Контрольный перечень мероприятий

11.09.2017



**International
Egg Commission**

Птичий грипп
Международная
экспертная группа



Назначение контрольного перечня мероприятий по биозащите (Международная комиссия по яйцу)

Контрольный перечень мероприятий по биозащите (Международная комиссия по яйцу) разработан для того, чтобы помочь компаниям по производству яиц развить и улучшить общий уровень биозащиты. Превосходная биозащита оказалась наиболее важным инструментом в предотвращении широкого ряда проблем с заболеваниями в птицеводстве, также может помочь компаниям избежать заражения во время сильных вспышек птичьего гриппа.

В дополнение к контрольному перечню мероприятий по биозащите, каждая компания по производству яиц должна иметь хорошо разработанный и согласованный план биологической защиты, который должен включать основные принципы из контрольного перечня.

Перечень мероприятий разработан с особым акцентом на заболевание птичьего гриппа (ПГ).

План биозащиты

В письменном плане биозащиты необходимо определить стандартные операционные процедуры (СОП) и распределения ответственности. План должен подкрепляться периодическими внутренними аудитами.

Контрольный перечень мероприятий по биозащите (Международная комиссия по яйцу)

Особо важные факторы:

Программы по биозащите не могут быть для всех одинаковыми, как правило, они должны быть индивидуальными для производственных мощностей и структур.

Проектирование и планирование ферм по системе пусто / занято является идеальным вариантом, но необходимо обеспечить биозащиту, учитывая эксплуатационные факторы или структурные инвестиции в комплексы с разновозрастными стадами:

- *Применяйте методика пусто/занято для каждого птичника*
- *Оперативное и / или структурное разделение между птичниками*

Необходимо установить и контролировать четко определенные чистую и грязную зоны

- *У входа на фермы и у дверей птичника*
- *Учитывайте, что все входы фермы загрязнены или заражены до очистки и дезинфекции*

Все сотрудники фермы / посетители / продавцы / подрядные бригады должны всегда соблюдать все стандартные рабочие процедуры по биозащите фермы

Отслеживать все входы и выходы на ферме (анализ рисков конкретного участка):

- *Люди (контрактные группы, продавцы, техническое обслуживание, агентства по борьбе с вредителями, посетители)*
- *Транспортные средства (сервисные услуги / работники / транспортные средства для посетителей, оборудование / почтовые / кормовые / тележки для помета)*
- *Оборудование (оборудование для вакцинации, тележки для перевозки молодняка птицы, транспортные средства, погрузочные машины и другая крупная сельскохозяйственная техника)*
- *Молодки/несушки (секция мониторинга указана ниже)*

Рассмотрите возможность проведения определенных рабочих процедур в зимний период времени, в отличие от летнего

Упрощённые методы=потенциальная инфекция

Рекомендован ветеринарный контроль (или консультация) по программе биозащиты и программе мониторинга стада



Грузоперевозки / Транспортировка - риск пересадки положительного стада или высокий риск заражения стада во время транспортировки:

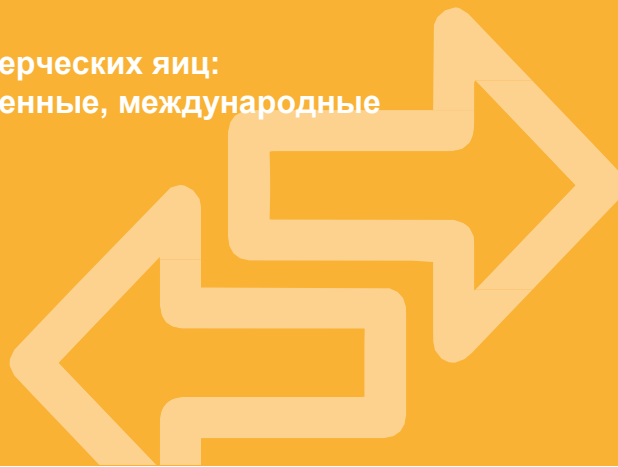
Транспортировка птиц (молодки и птица на пике яйценоскости) между фермами, убой или удаление всех факторов риска для предупреждения или передачи болезни

Другие транспортировки птицы по плотно заполненным участкам

- Связь с другими птицеводческими компаниями относительно маршрутов и статуса

Всё оборудование и материалы, используемые для перемещения товаров в / из ферм - прямые поставки от компаний

**Транспортировки инкубационных / коммерческих яиц:
внутригосударственные, межгосударственные, международные**



Использование помёта - высоко инфекционный материал по многим заболеваниям, включая ПГ:

Большие объемы помёта - как необходимо его обрабатывать, в случае, если на площадке возникла вспышка птичьего гриппа?

- Контролируйте латентный период до обнаружения положительных клинических признаков или полимеразной цепной реакции (ПЦР) - на это могут пойти дни или недели!

Распределение помёта на территории вблизи ферм / производственных площадок

- Локальное распределение » помёта предусматривает радиус 60+ миль от участка фермы
- Вирус может находиться на ферме за 10 дней до появления клинических признаков (например, падежа) – зараженный помёт перевозится и распределяется в этот период времени
- Важно проводить тестовые программы пассивного наблюдения для обеспечения отрицательного статуса на ПГ

Необходимо разделять предприятия, занимающиеся доставкой навоза для компаний / птицефабрик

- Кооперативы, многосоставные комплексы должны обрабатывать каждую площадку, как отдельную или совершать полную очистку и дезинфекцию (О & Д) между птичниками для всего погрузочно-разгрузочного оборудования

Персонал и оборудование - фактор риска номер один в борьбе с заболеваниями, включая ПГ:

Стандартные рабочие процедуры по биозащите (СРП) для всех входов / выходов фермы

- Ветеринарная консультация или штатный ветеринар для устранения конкретных рисков конкретного участка

Обученный персонал для аудита по биозащите стандартных рабочих процедур (СРП) для определения эффективности и соблюдения контроля

- Одни и те же процедуры не могут быть идентичны для всех ферм
- Анализируйте риск на площадке для каждой фермы

Соблюдайте протоколы биозащиты, регулярно планируя встречи с персоналом


- Пример: еженедельные / ежемесячные встречи сотрудников
- Информирование персонала на ферме относительно планов / обратной связи

Пример: разделяйте одежду и обувь, которая используется для работы снаружи птичника от той, которая используется внутри птичника

- Цветная маркировка - простой и эффективный способ идентифицировать одежду, предназначенную для внешних и внутренних работ
- Удобная и подходящая по сезону одежда для обеспечения комфортных условий для работы персонала

Разработайте определенные меры по биозащите, которые потребуются в плане общего обслуживания для сохранения рабочего порядка

- Пример: душевые должны быть в рабочем состоянии / хорошо укомплектованы, иначе сотрудники не смогут их использовать (теплая вода, чистые полотенца, качественный шампунь и т.д.)
- Руководство не может пренебрегать соблюдением таких правил, как наличие исправного душа, поскольку персонал перестанет сосредотачиваться на их важность



Отдельная внешняя станция очистки и дезинфекции (О & Д), предусмотренная для всех материалов, поступающих на ферму, с несколькими вариантами дезинфекции

- В крупные комплексы осуществляется много ежедневных / еженедельных поставок различных материалов
- Особо важный метод контроля, такой как фумигация, термообработка или УФ излучение

Поддерживайте чистоту в дез. барьерах для обуви, очищайте их ежедневно (или больше, по мере необходимости)

- Дез. барьеры будут не эффективны, если они содержат мусор или органический материал (фекалии, перья и т. д.)

Контрактные работники являются одним из основных рисков для биозащиты -

если возможно, привлекайте внутренний специализированный персонал.

- Или проводите анализ опасных факторов на производстве и принципы критического контрольного пункта перед входом контрактных подрядчиков на производство

Необходимо учитывать, что люди и оборудование загрязнены по прибытию к входу фермы

Обращайте особое внимание на ближайшую окружающую среду вокруг фермы, особенно если она благополучная для водоплавающих птиц

Сотрудникам не разрешается содержать никаких птиц дома

Персонал фермы должен быть обучен избегать охоты на птиц, посещения выставок с птицей, зоопарков или же применять необходимый для сан.разрыва период (определенное время, проведенное вне фермы, включая прием душа, замену одежды и обуви), прежде чем вернуться на ферму

Необходимо проверить очистку и дезинфекцию (О & Д) внешнего оборудования перед тем, как использовать его на площадке фермы

- При необходимости, может потребоваться не менее 24-48 часов, чтобы провести повторную очистку.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Используйте только непроницаемую обувь

- Не позволяйте сотрудникам носить кроссовки / кроксы и т. д. поскольку их трудно очистить и дезинфицировать
- Регулярно очищайте и проводите дезинфекцию обуви (О & Д)



Подготовьте чистые, специальные комбинезоны или одежду для работы в птичниках

- Регулярно проводите стирку и проверку одежды

Обеспечьте весь персонал (включая внешних подрядчиков, поставщиков, посетителей, обслуживающий персонал и т. д.) одеждой / обувью для оптимального комфорта

- Соблюдение установленных требований, повышает благополучие персонала

Если вы используете одноразовые комбинезоны, рекомендуем непроницаемый бренд (например, Tyvek) с прикрепленными бахилами и капюшонами. Не используйте одноразовые версии на тонкой бумажной основе

Для одноразовых бахил хорошо подходит вариант из резины, но они только покрывают обувь, в то время, как высокие пластиковые / резиновые сапоги лучше покрывают ступню/ногу, но могут быть скользкими во время влажной и холодной погоды

Существует множество вариантов прочных и удобных резиновых сапог для работы в птичнике

Рекомендуем покупать несколько брендов / видов ботинок для сотрудников, чтобы подобрать нужные, так как один вид обуви не может подходить для всех

Резиновые галоши - хороший вариант для внешней работы, поскольку их можно носить поверх обычных сапог.

Рекомендуем использовать сапоги на низком ходу, которые намного легче очистить и продезинфицировать

Меры предосторожности от грызунов, диких птиц и других вредителей

Внедрение программы по профилактике и контролю грызунов и вредителей с системой непрерывной оценки

- Дикие птицы, мелкие млекопитающие могут распространять многие болезни, включая ПГ, их следует исключить из птицефабрик
- Дикие птицы не должны иметь доступ к птичникам. Птичники несушек должны быть ограждены или полностью закрыты
- Программы профилактики могут осуществляться внештатными работниками или под контролем персонала фермы
- Индексы грызунов и вредителей (наблюдение за дикими птицами, мухами) контроль эффективности



Корм и вода



Наземная вода представляет собой большой риск заражения патогенами

- Обработайте наземную воду соответствующим химическим или ультрафиолетовым светом, если она используется для мойки
- Не рекомендуется использовать наземную воду в качестве источника питьевой воды для птицы

Корм является основным аттрактантом для вредителей и может быть заражен патогенами

- Органическая кислота или химическая обработка, могут быть использованы для уменьшения патогенов
- Ведите контроль над вредителями и синантропной птицей на комбикормовых заводах для снижения угрозы заражения
- Транспортные средства и водители, поставляющие корм, могут посещать несколько площадок за один день

Птицы с открытым доступом

В периоды высокого риска рекомендуется временно ограничить доступ на площадки для защиты стад от инфекции птичьего гриппа

- Необходимо уделять особое внимание сертификации групп или нормативному обеспечению ограничения открытого доступа
- Обучение регулирующих органов и групп сертификации важности биозащиты для обеспечения благополучия животных

Тестирование / мониторинг птичьего гриппа

Ветеринарный контроль или консультации для обеспечения эффективного эпиднадзора при балансировании экономического воздействия тестируемых стад

Проверьте программу тестирования ПГ - время проведения и эффективность программы?

- Вопросы национальной или региональной программы наблюдения?

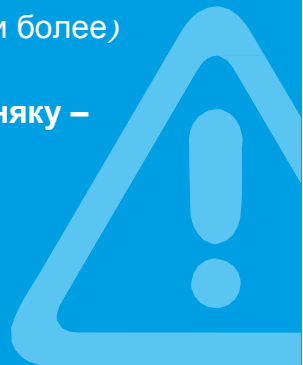
Тестирование ПГ с помощью ПЦР может быть увеличено при пассивном наблюдении, а также во время вспышки в стадах с эпидемиологическими связями

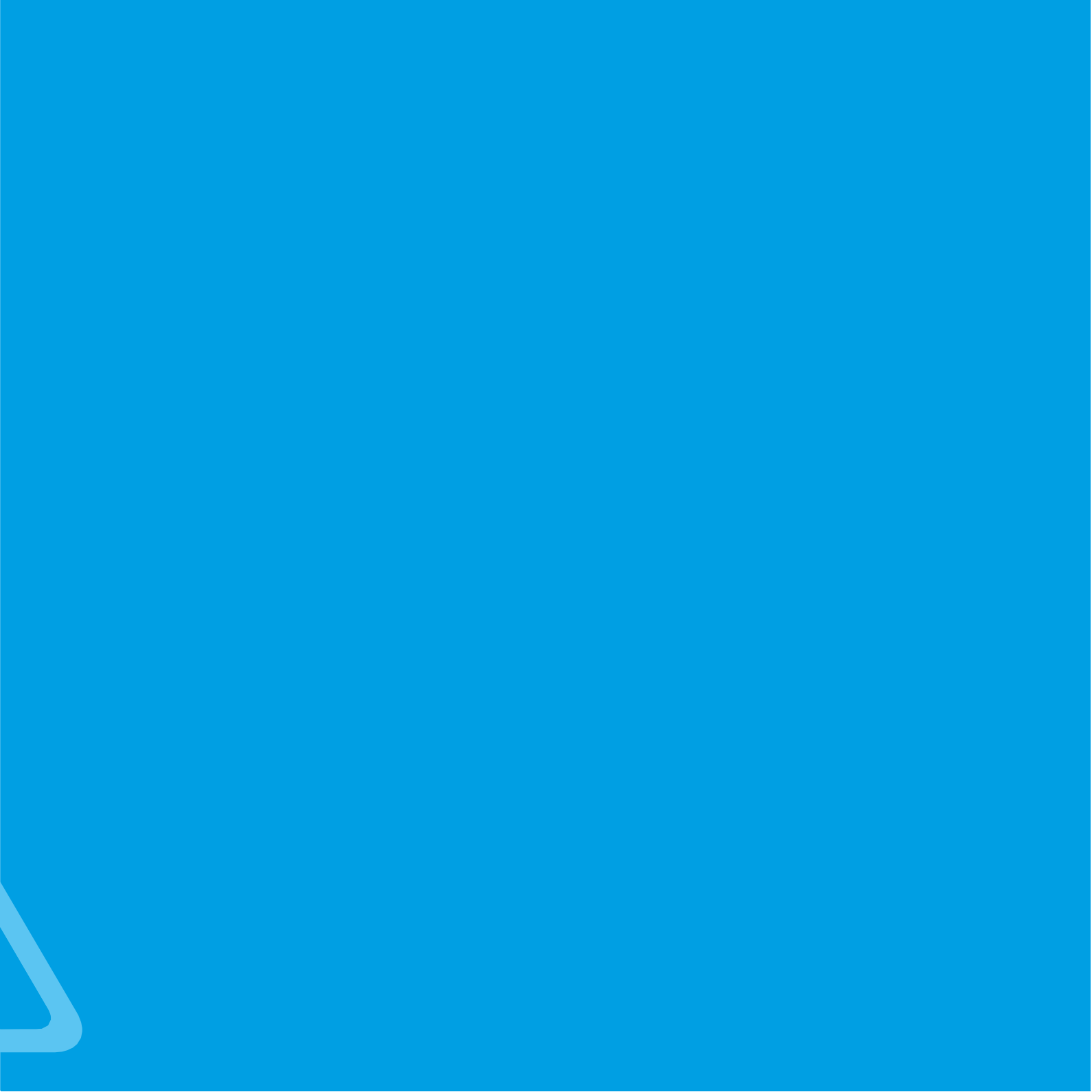
- Для контроля эпиднадзора при помощи полимеразной цепной реакции (ПЦР), сосредоточьтесь сначала на тестировании ежедневного падежа, а не на живых птицах

Внедрить критерии тестирования на ключевые показатели потенциальной инфекции для производственного персонала:

- Необъяснимые случаи падежа
- Снижение в потреблении корма и / или потреблении воды (например, выше, чем на 20%)
- Снижение производства яиц (например, более 5% в течение двух дней и более)

Большую бдительность необходимо проявлять к ремонтному молодняку – проводите исследования (ПЦР) на ПГ, проверяя все случаи падежа в течение 14 дней до пересадки стада на промышленную зону.







**International
Egg Commission**

Птичий грипп
Международная
экспертная группа

www.internationalegg.com

Основная долгосрочная цель международной группы экспертов по птичьему гриппу заключается в том, чтобы снизить угрозу птичьего гриппа на коммерческих предприятиях, путем внедрения отличной биозащиты и контроля

