



**КОМИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ГРИПП ПТИЦ И ПУТИ БОРЬБЫ
С НИМ**

**ДУШАНБЕ
2021**

Общая информация

Отрадно за последние 10 лет с использованием льгот, установленных Правительством Республики Таджикистан, по состоянию на 1 января 2020 года в стране насчитывается 205 сельскохозяйственных предприятий, из которых 194 (в том числе 113 в Согдийской области, 16 в Хатлонской, 64 в районах и городах республиканского подчинения и 1 в ГБАО) функционируют. За 2020 год ими произведено 807 302 249 штук яиц и 24 588 тонн высококачественного мяса птицы.

Много импортируется мясо, птицы, яиц и продукты из птицы, что увеличивает риск заноса и распространения опасных инфекционных заболеваний. В настоящее время не зарегистрировано случаев птичьего гриппа и ньюкаслсевкой болезни.

Мероприятия направлены на профилактики болезней птицы, необходимо проводить вакцинацию в полном объёме, чтобы не допустить распространения инфекционных заболеваний.

Противоэпизоотические мероприятия по профилактике и борьбы с болезнями птиц проводятся согласно План профилактических мероприятий.

Общая информация

За последние годы поступает патологического материала незначительно для диагностики болезни Ньюкасла и птичьего гриппа.

В прошлом году на севере страны было в птицеводческих предприятиях зарегистрировано случаи падежа и вынужденного забоя птицы, и было создана рабочая группа с привлечением научных работников отраслевых институтов и проведено эпидемиологическое расследования среди поголовья птицы, было проведено много исследований, возбудитель гриппа птиц и ньюкаслевской болезни не выявлены. В настоящее время по поручении руководства Комитета проводятся определённая работа по серодиагностике для определения напряжённости иммунитета по ньюкаслской болезни и по циркуляции вируса в крови птиц. Регулярное исследование напряжённости иммунитета к ньюкаслской болезни в птицеводческих предприятиях, частных домовладениях помогают контролировать эпизоотическую обстановку в стране.

Специалистами Комитета осуществляется контроль над особо опасными болезнями среди существующего птице поголовья;

Даются рекомендаций хозяйствам по своевременному принятию мер по ликвидации всевозможных вспышек инфекций;

Проводится мониторинг по зоонозным заболеваниям и пищевой безопасности.

Комитет продовольственной безопасности

Национальный центр по диагностике продовольственной безопасности

Руководство (2)

Бактериологический
отдел

Отдел серологии

Отдел вирусологии

Отдел питательных
сред и подопытных
животных

Отдел
пищевой безопасности

Отдел
химикотоксикологии и
микологии

Отдел радиобиологии

Отдел регистрации,
сертификации,
аттестации и контроля
рынков

Отдел
патоморфологии

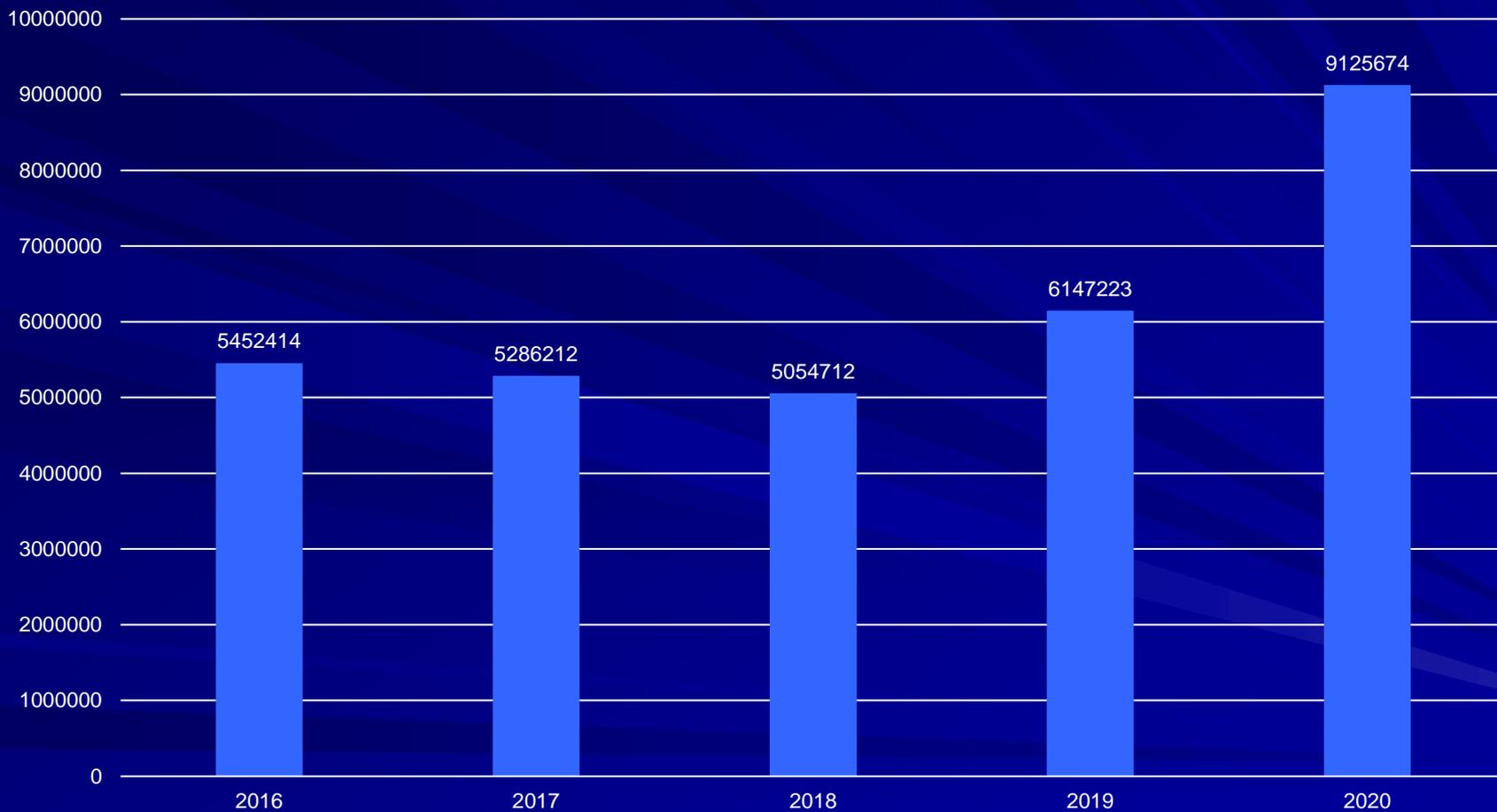
Отдел
паразитологии

Отдел фитосанитарии и
карантина растений

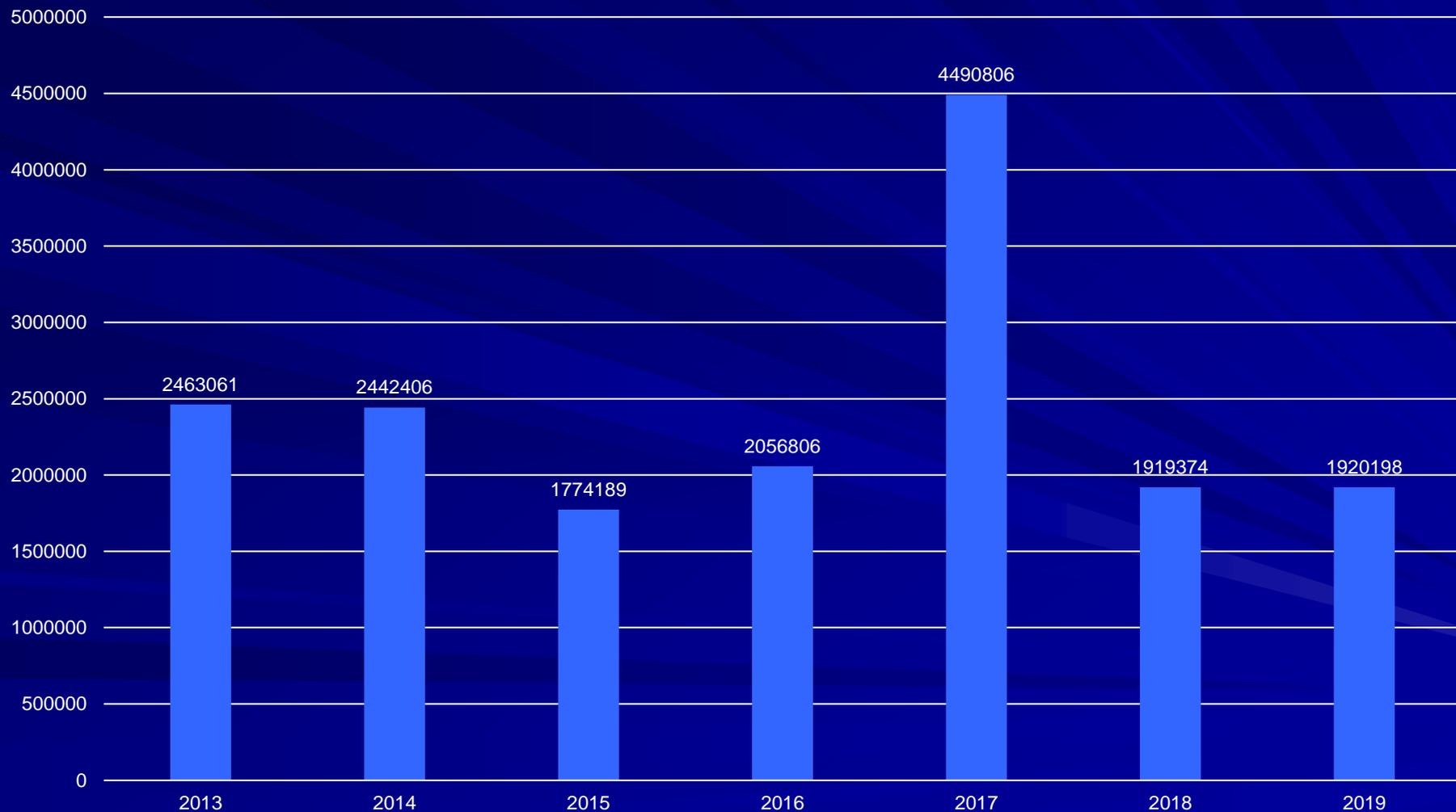
Отдел
контроля качества
семян

Отдел ветеринарных
препаратов

Поголовья птиц по Республики Таджикистан



Сведение о мерах профилактики (вакцинация)



Лабораторная работа

Выделении вируса из головного и костного мозга в начале заболевания в стадии вирусемии(3-5 дней после начала болезни) на куриных эмбрионах и культуре клеток.

Биопроба из пат материала взятых из заболевшего птице поголовья

Титрование вируса на куриных эмбрионах

Серологическая идентификация вируса РГА, РТГА, ИФА, РСК, ПЦР и др методами

Существующие проблемы

- 1. Нехватка оборудования в областные центры;**
- 2. Повышение квалификации специалистов на уровне международных стандартов;**
- 3. Нехватка диагностикумов, реактивов и китов;**
- 4. Бюджет и недостаточные финансирование;**
5. Обеспечение диагностикумами;
6. Обучение лабораторных специалистов;

ГРИП ПТИЦ



Заболевание всех видов домашних и диких птиц, протекающая в в виде эпизоотии и приносит большой социальный и экономический ущерб. Некоторые подвиды могут заражать млекопитающие и человека, которые могут вызват смерть

Типы вируса и их хозяева

```
graph TD; A[Типы вируса и их хозяева] --- B1[ ]; B1 --- B2[ ]; B2 --- C1[ ]; B2 --- C2[ ]; B2 --- C3[ ]; C1 --- A1[A  
Все виды птиц,  
млекопитающие,  
В том числе человек]; C2 --- B[B  
человек]; C3 --- C[C  
человек,  
свины];
```

A

Все виды птиц,
млекопитающие,
В том числе человек

B

человек

C

человек,
свины

Международная Номенклатура вируса гриппа птиц вида А

№	наименование	справка
1	пол	вирус А
2	Источник заражения (изоляция)	Вид птиц
3	Место вспышек	Государства, область, местность
4	Индивидуальный номер источника	Ставится автором
5	Год выявления источника	Две последние цифры
6	Формула наименований	серотипы HA и NA

Вспышки ВППГ ЗПИБ в мире (1994 – 2018)

Государства, регион	год	подвид	Вынужденно забытие птицы	Экономический ущерб
Мексика	1994	H2N1	Не указан	
Пакистан	1995	H7N3	3,2 млн	9 млрд рупий
Китай	1997	H5N1	1,4 млн	
Австралия	1999, 2000	H7N4	1,6 млн	
Италия	2002	H7N1	14 млн	200 млн евро
Чили	2003	H7N3	540 хазор	
Голландия	2003	H7N7	30 млн	750 млн евро
Белгия	2003	H7N7	2,4 млн	
Германия	2003	H7N7	84 хазор	
Юго восточная Азия	2003, 2004	H5N1	100 млн	
Россия	2005, 2006	H5N1	2 млн	

Грип птиц в Таджикистане

Выявлено:

■ H6 – 1972

■ H7 – 1977 – 1978

■ H4 – 1978 – 1979, 1983 – 1984

Появление ГП



Источники и пути передачи инфекции

очаги – заболевшая или выздоровевшая птица

Пути передачи:

- корма
- Воздушно капельная
- Перенос через яйца (в пром предприятиях)
- Мясо, яйца, перья, крылья, вода, помёт и обсеменённая оборудования и инвентарь
- Транспорт и обслуживающий персонал



Перелёт диких птиц



Имеются 14 основных путей перелёта диких птиц

- Центральная Азия
- Восточная Азия
- Дальний восток
- Западная Европа
- Внутри европейская
- Восточная Европа
- Евроазиатское -австралия
- Тихоокеанское кольцо
- 4 – внутриамериканский континент
- Азия - австралийское
- африканский

Основные пути полёта перелётных птиц и возможные места вспышек и появления ГП

- водоёмы
- Птице предприятия(фабрики, хозяйства)
- Весенний перелёт
- Осенний перелёт



Специфические признаки и дифференциальная диагностика ГП

Формы протекания заболевания	Клинические признаки		Дифференциальная диагностика
	симптоматический	Патолого - анатомический	
Молниеносная, острая	В основном болезнь протекает без клинических признаков падёж составляет от 70 – 100%. Иногда наблюдается опухание гребешки и болезненность респираторных органов	Значительные клинические признаки в пищеводе, легких воздухоносных мешков, кровотечения, подкожная припухлость, мышцы сердца и внутренних органов	псевдочума, инф ларинготрахеит (ИЛТ), Гамборо (ИББ)
подострая, хроническая	Воспаление респираторных органов, синюшность гребешков и короны , беспокойства, понос, снижение яйценоскости	Вышеуказанные клинические признаки но незначительные, воспаление носа и ноздри, кишечника и желудка, почки, сердце и внутренних органов и органы яйценоскости	Инфекционный бронхит кур, БГ, псевдочума , Инфекционный ларинготрахеит , микоплазмоз, пастереллез, гемофиллез
диагностическая	Без клиники, снижение яйценоскости	Возможно вспышки бактериальной инфекции	— «» —

Клиника болезни



Патолого анатомические изменения



Специфическая профилактика

Живые вакцины:

- Из ослабленных штаммов Р_у и Р₅ (H7N1)
- нейраминидаза – N-специфично против гриппа страусов
- Рекомбинантные вакцины
- **Инактивированные вакцины:**
- Из местных штаммов
- Из различных штаммов
- **Инактивированные гидроокисьалюминиевые вакцины для гриппа птиц (H1 – H8) (СССР – 1974г);**
- **Инактивированные вакцины против ВППГ (H5 и H7) разработанные учёными РФ**



Химиопрофилактика и терапия



Комплекс ветеринарно – санитарных и хозяйственных мероприятий .

Неспецифическая профилактика:

- Мотивирующий интерферон
- Посторонний интерферон

Химические препараты, используемые для профилактики гриппа человека:

- M2 положительные (амантадин и ремантадин);
- нейраминидазавие (озелтамивир и занамивир)



Стратегия борьбы с ГП



Хозяйства

**Местности
(район, области)**

Государства

Обязательные мероприятия в неблагополучных очагах и уязвимых местах:

- карантин
- Уничтожение птицепоголовья
- Остановит инкубации, приема цыплят и ввоза корма
- Яйца и мяса из условно здоровой птицы консервируют
- В угрожаемых регионах проводит вакцинация только вакцинами из зарегистрированных в очагах инфекции.
- карантин надо снят через 21 дней после уничтожение условно здоровой птицы

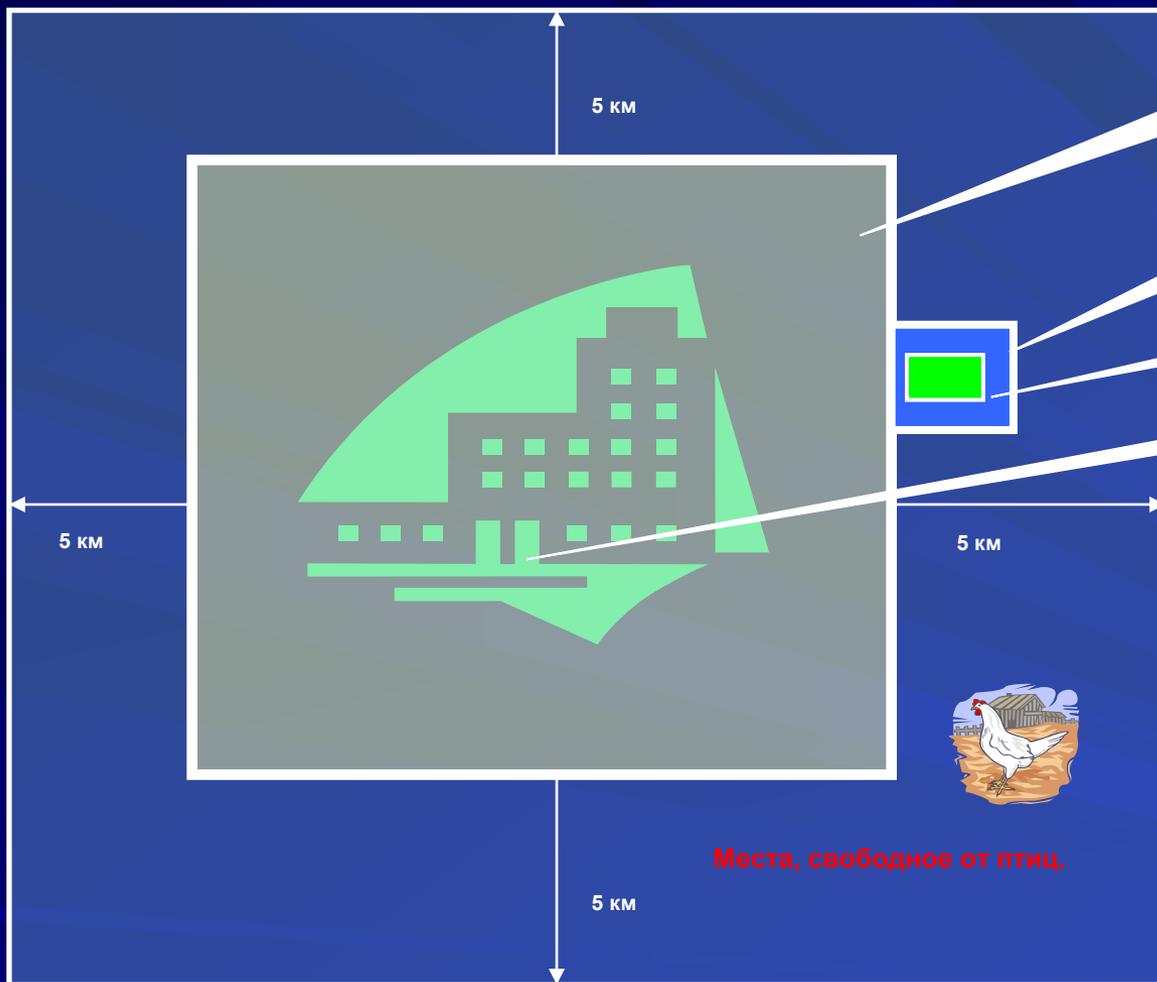


Противоэпизоотические мероприятия



- Объявление карантина в неблагополучных местах и уничтожение заболевшего и восприимчивого поголовья
- Усовершенствование системы оповещения для своевременного уведомления о вспышках болезни
- Повышению предоставления компенсации населению при конфискации поголовья птицы
- Применения инактивированных вакцин в частных хозяйствах и населённым пунктам, граничйся с неблагополучных природных очагах
- Организация запаса вакцин
- Не допущении вакцинации птиц в промышленных хозяйствах закрытого типа производства

Мероприятия по охране птицеводческих фабрик от заноса вируса ГП



Территория птицефабрики

Санпропускник

Дезинфекционный барьер

Дезинфицированная площадь



Приостановит входа постороннего транспорта



Приостановит входа посторонних и не имеющих разрешение от ветслужбы людей



Приостановление ввоза не обеззараженного корма и кормов из неблагополучных мест



- Не допущение входа посторонних людей в птичниках



- Строительства дезинфекционного барьера для входящего и выходящего транспорта из территории



- Использование корма прошедшие термическую обработку в температуре 80 г



- Организация пункты санитарного перехода для ответственных лиц и рабочего персонала .

- Обеспечения транспорта для обслуживания чистой и грязной зоны



- Не допустит содержания домашней птицы в хозяйстве рабочих птецефабрик

Просветительная работа с населением



- Оперативное оповещение о всех подозрительных случаях гриппа птиц ветеринарным и административным органам
- Ветеринарные и санитарные правила о уходе и содержании домашней птицы и охота на диких птиц
- Предоставление сведений о поголовье птицы органам исполнительной власти
- Ограничит контакта домашних птиц и людей с дикими водоплавающими птицами

Социальные гарантии

- Страхование при случаях падежа, конфискации птицы и обсеменённых материалов
- Добровольное страхование при нарушении суѓуртакунии ихтиёри дар њолати саъв кардани фоидаи меомадаги
- Законодательства об ответственности при скрывании и несообщении случаях падежа поголовья птиц ветеринарным и административным органам
- Инструкция по профилактике и борьбы с ГП





Спасибо за внимание. aismoil@inbox.ru