

Қ.А.Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-  
түрік университеті

# ИӨЖ

Тақырыбы: **Емдеу – алдын алу**  
**мекемелеріндегі инфекциялық бақылау**



Орындаған: Тубеков А.Ж.  
Қабылдаған: Мустафаева А.А.  
Тобы: ТЕР-801

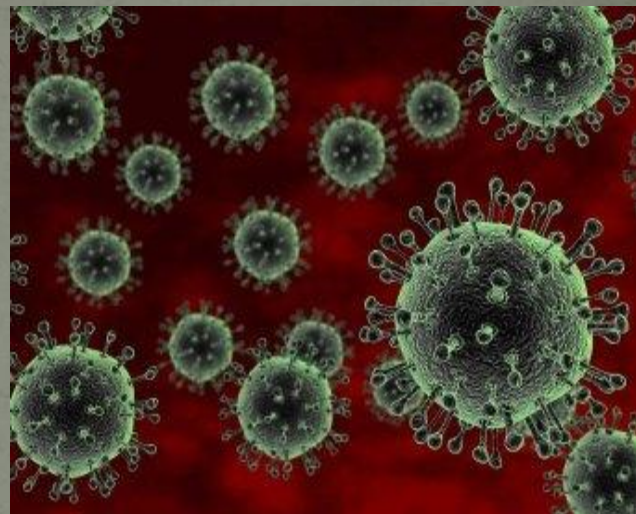
# Жоспар

- Кіріспе
- Негізгі бөлім
- Құс тұмауы, алдын алу шаралары
- Вакцинация
- Қорытынды



# Құс тұмауы

- **Құс тұмауы індеті** – қоздырғышы H5N1 штамымен тарайтын жұқпалы аурушандық. Ол құстарға, соның ішінде кейбір үй құстарына жұғып, оларды күту, етін бөлшектеу кезінде адамға да жұғуы мүмкін. Жабайы құстар, әсіресе суда жүзетін үйрек, қаздар індеттің таралу көзі болып табылады. Үй құстарының ішінде бұл індетке тез шалдығып, індет көзі болатын – тауықтар мен күрке тауықтар. Олар тұмауды тез жұқтырып, жаппай қырылып қалады. Құс тұмауының жұқпасы адамдарды қауіпті ауруларға шалдықтырады және өлім-жітім пайызы өте жоғары.





КАК ЭТО ПРОИСХОДИТ СЕЙЧАС...

Больная птица



Человек заболел,  
но он  
не заразен



... И ЧТО МОЖЕТ СЛУЧИТЬСЯ

Два вируса  
обмениваются  
генами, и возникает  
вирус-мутант



Человек, больной  
обычным гриппом



Вирус-мутант  
распространяется  
воздушно-капельным  
путем



Вирус  
«птичьего  
гриппа»

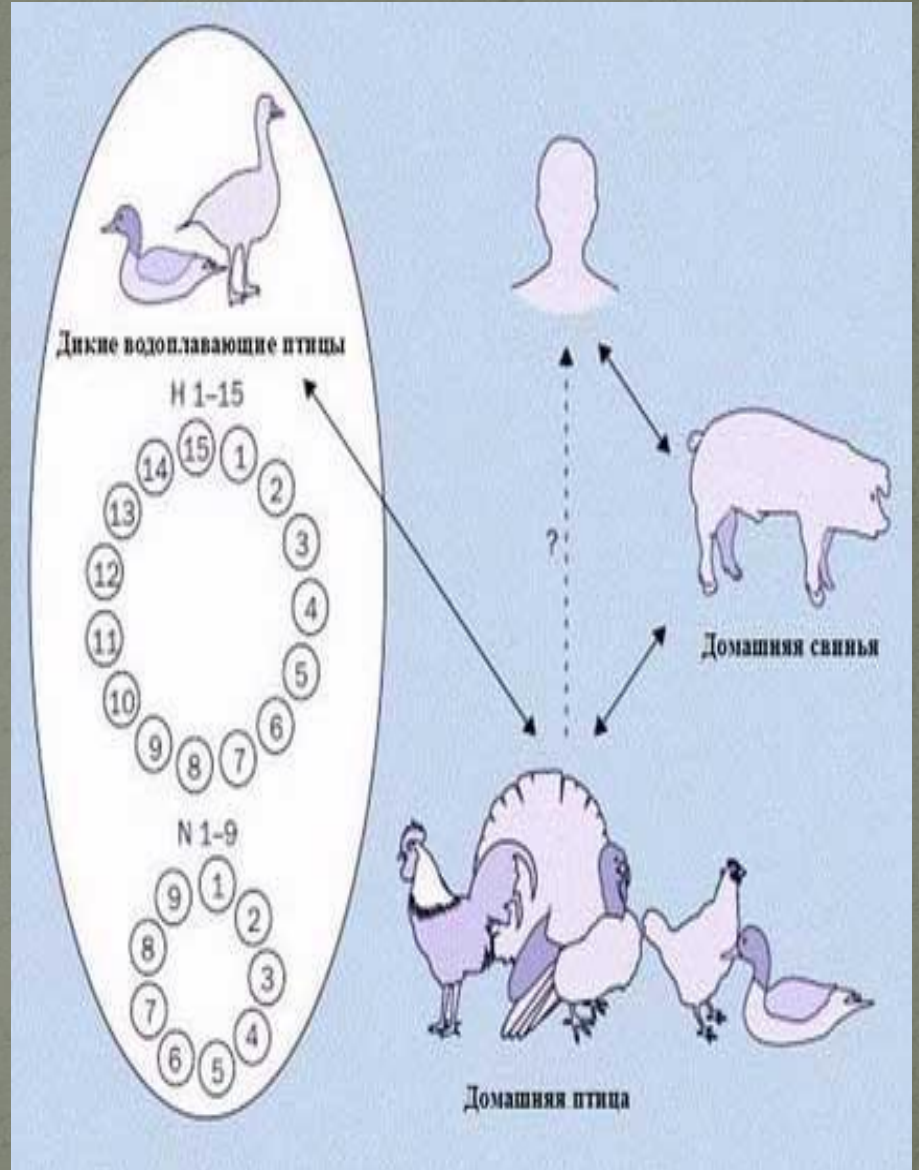
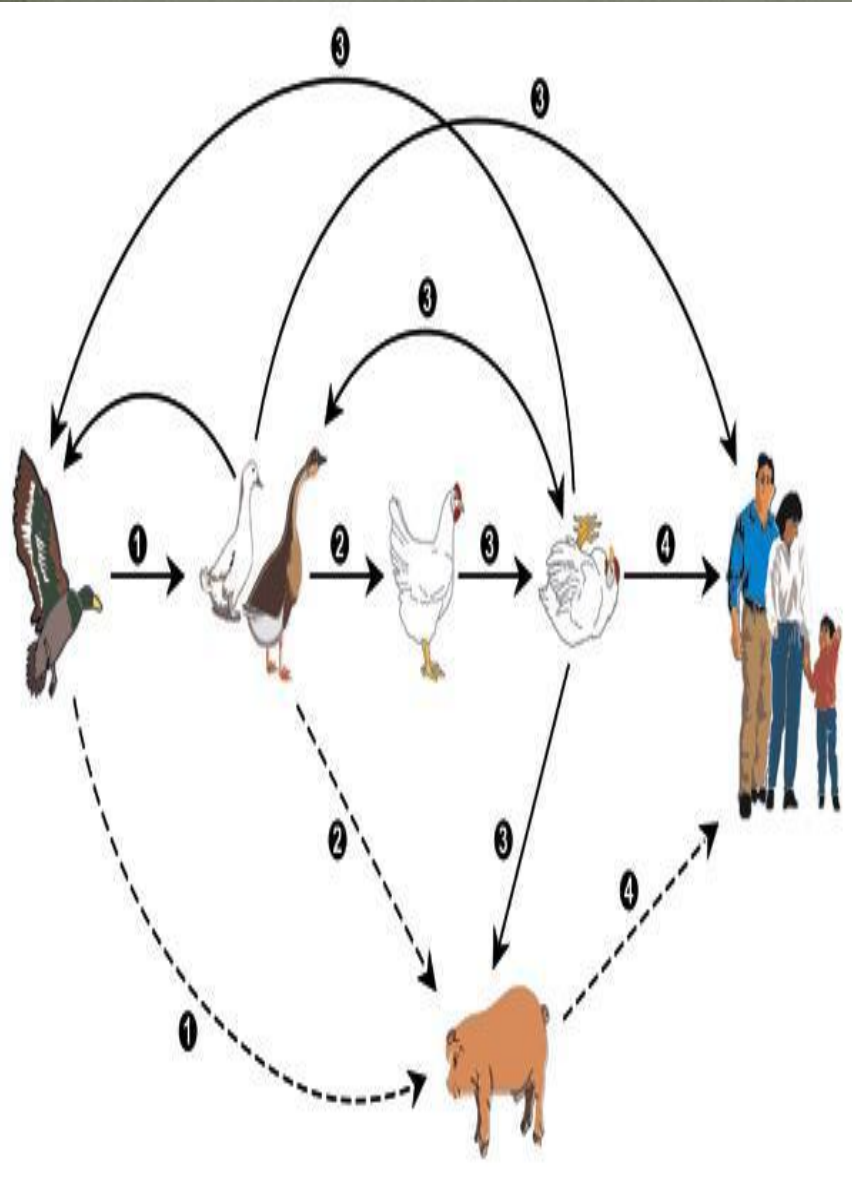


Заражение происходит  
через помет  
птиц



Вирус  
человеческого  
гриппа









- Құс тұмауымен дүние жүзінде алғаш рет адамдар 1997 жылы Үндіқытай түбегінде ауырғаны тіркелініп, одан бері 596 адам ауруға шалдыққан. Оның 354 қайтыс болды. (59,3) Үстіміздегі, 2012 жылдың өткен уақытында дүние жүзінде бұл аурумен 30 адам ауырып, оның 19 қайтыс болды (63,3), олар: Азияда (Бангладеш, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Қытай) -20 жағдай; Африкада (Египетте)-10 жағдай. Қыркүйек айында Қытайдың оңтүстігінде Чжаньцзян провинциясының Гуанун аймағында ұй құстарының арасында ауру шығып, аймақтағы барлық ұй құстарын жоюға тура келді.







# Үй құстарындағы құс тұмауының белгілері:

- Құстар тәбеті жоғалып, жемнен бас тартады, бұлшық еттерінің жансыздануына (параличке ұшырауына) байланысты, қанаттары салбырап, жүргенде шатқаяқтап, сүріне береді. Мойыны салбырап, бастары 180 градусқа бұрылып кетуі де мүмкін, тамағы мен айдары ісініп, мұрындарынан су ағып, түшкіре береді.

# Адамдардағы белгілері:

- Кәдімгі маусымдық тұмауға ұқсас болып келеді, бірақ әлдеқайда ауыр түрде өтеді. Дене қызуы 39-40 градусқа дейін көтеріліп, жөтел пайда болып, тамағы ауырады, бұлшық еттері қатқайды, көздерінен, мұрыннан су ағып, тыныс алу қиындайды. Адам өміріне қауіпті асқынуларға мыналар жатады: жүрек, бүйрек, өкпенің қабынуы, өкпеге су толып, адамның өлімге ұшырауы.



# Жұғу жолдары:

- Адамдар ауру құстармен қатынас кезінде, яғни, оларды күту, қораны жинау, ауа тамшы арқылы, көздің шырышты қабығына, тыныс алу жолдарына шаң-тозаңның түсуі, құс етін бөлшектеу, мамығы мен жүнін түту, етін өңдеу кезінде жұғуы мүмкін. Жұқпаның адамнан адамға берілу жағдайлары нақтылы тіркелген жоқ.



# Refluvac



КОРПУС ВИРОСЫ ТРЕНИРОВАНИЯ  
ГАКАМ-СЕРТИФИКАЦИИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ВАКЦИНА ПРОТИВ ГРИППА А/Н1N1 ИНАКТИВИРОВАННАЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
080408, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАНШЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУТ. ГВАРДЕЙСКИЙ



# Kazfluvac



КОРПУС ВИРОСЫ ТРЕНИРОВАНИЯ  
ГАКАМ-СЕРТИФИКАЦИИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ВАКЦИНА ПРОТИВ ГРИППА А/Н5N1 ИНАКТИВИРОВАННАЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
080408, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАНШЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПУТ. ГВАРДЕЙСКИЙ



# Сақтану шараларын білуі

## қажет

- Құстардың арасында ауру белгілері байқалған жағдайда, жедел түрде жергілікті ветеринар қызметкерлеріне, медицина, санитариялық-эпидемиологиялық қызмет мамандарына хабарлап, ауырған құсты дереу оқшаулау;
- Құс фабрикалары мен жеке шаруашылықтарда құстарды ұстауда тазалық ережелерін қатаң сақтау;
- Ауырған құстарды, өлекселерді жедел түрде өртеп немесе терең көміп, тұрған орындарын тазалап, залалсыздандыру шараларын жүргізу;
- Тірі құстарды, олардың өнімдерін тасымалдауда, сақтауда, сатуда ветеринариялық-санитариялық ережелерді қатаң сақтау;
- Құс етінен, жұмыртқадан тағам даярлағанда толық пісіріп жеу; (еттің ішкі температурасы +70 градустан кем болмауы керек)
- Құс тұмауының белгілері біліне бастаса, дереу дәрігерге қаралу.
- Құс еті мен құс өнімдерін, шыққан жері белгісіз көше саудагерлері мен ветеринариялық құжаты жоқ жерлерден алуға мүлде болмайды.

- Қазақстан Республикасында құс тұмауы таралуының алдын алу жөніндегі 2007-2008 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы
- Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 23 тамыздағы N 801 Қаулысы
  
- Құс тұмауы бойынша эпизоотиялық және эпидемиологиялық ахуалды тұрақтандыру және осы аурудың ел аумағына әкелінуі мен таралуына жол бермеу мақсатында Қазақстан Республикасының Үкіметі ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:
- 1. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасында құс тұмауы таралуының алдын алу жөніндегі 2007-2008 жылдарға арналған бағдарлама (бұдан әрі - Бағдарлама) бекітілсін.
- 2. Орталық және жергілікті атқарушы органдар Бағдарламада көзделген іс-шаралар жоспарының уақтылы орындалуын және жыл сайын 1 желтоқсанға қарай Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігіне олардың іске асырылу барысы туралы ақпарат беруді қамтамасыз етсін.
- 3. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі жыл сайын 20 желтоқсанға қарай Қазақстан Республикасының Үкіметіне Бағдарламаның іс-шаралар жоспарының орындалу барысы туралы жиынтық ақпарат берсін.
- 4. Осы қаулының орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Премьер-Министрі Кеңесінің Басшысына жүктелсін.
- 5. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.



# Вакцина

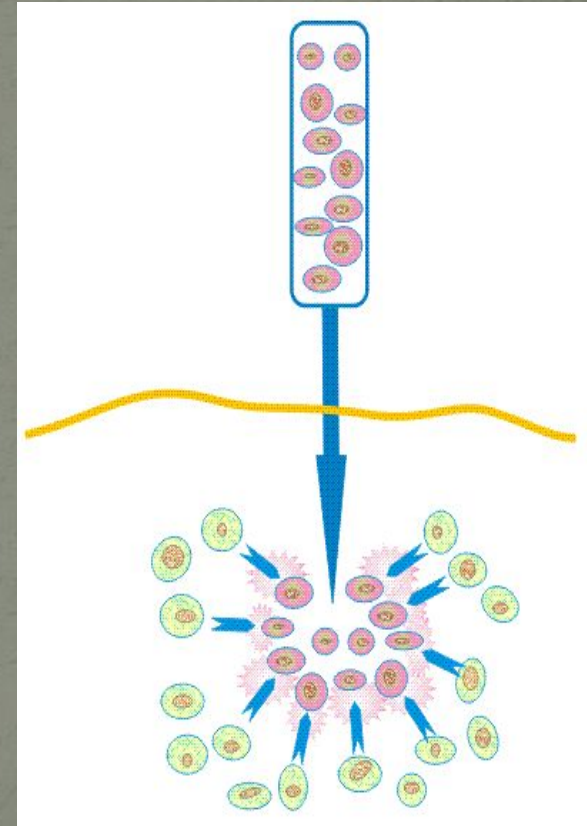
- Егу, вакцинация

- адам организмiне вакцина немесе арнайы тәсiлмен дайындалған антигендiк қасиетi бар заттарды енгiзу арқылы белгiлi бiр жүкпалы аурудан алдын ала сақтандыру үшiн қолданылатын әдiс.



# Тірі вакцина [

- Тірі вакцина — микробтардың уыттылығын әлсіретіп, ауру тудырғыш қабілетін жою, иммунитет қалыптастыру үшін алынады. Алғаш рет француз микробиологы Д. Пастер тірі вакцинаны түйнемеге (1881) және құтыру ауруына (1885) қарсы қолданды. Ал 1926 жылы француз ғалымдары А. Кальмет пен К. Гереннің ашқан тірі туберкулез (БЦЖ) вакцинасы ғылымдағы үлкен жаңалық болды. Тірі вакциналар шешек, құтыру, оба, туляремия, т.б. ауруларға қарсы пайдаланылады.





# Химиялық вакцина

- Химиялық вакцина — микроорганизмдерден бөлінетін активті антигендерден алынады. Бұл вакциналар паратиф, іш сүзегі, т.б. ауруларға қарсы пайдаланылады. Анатоксиндер — улы токсиндерді формалинмен өңдеу арқылы алынған усыз вакциналар. Бұларды алғаш рет (1923 — 1926) француз ғалымы Г. Рамон алды. Анатоксиндер дифтерия (күл), ботулизм, сіреспе, т. б. ауруларға қарсы қолданылады

# Өлтірілген Вакцина

- Өлтірілген Вакцина — микроорганизмдерді физикалық (қыздыру арқылы) және химиялық жолмен (фенол, ацетон және спиртпен өңдеу) өлтіру әдістері арқылы алынады. Бұлардың қорғаныштық қабілеті тірі вакцинаға қарағанда төмендеу болғандықтан бірнеше рет егіледі.



Вакцины против инфекций	Возраст вакцинации						
	1 – 4 дня	2 месяца	3 месяца	4 месяца	12–15 месяцев	18 месяцев	6 лет
Туберкулез							
Полиомиелит							
Гепатит В							
Коклюш, дифтерия, столбняк							
Гемофильная b-инфекция							
Корь, краснуха, паротит							

Возраст ребенка	Вакцинация
Новорожденные, первые 12 часов жизни	Гепатит В* — 1-я вакцинация
Новорожденные, 3-7 день жизни	Туберкулез
1 месяц	Гепатит В — 2-я вакцинация
3 месяца	АКДС, полиомиелит — 1-я вакцинация
4,5 месяца	АКДС, полиомиелит — 2-я вакцинация
6 месяцев	АКДС, полиомиелит — 3-я вакцинация, гепатит В — 3-я вакцинация
12 месяцев	Корь, краснуха, паротит
18 месяцев	АКДС, полиомиелит — 1-я ревакцинация



# Новый календарь прививок

Министерство здравоохранения опубликовало новый календарь прививок. Его составлено согласно рекомендациям ВООЗ

▼ Дифтерии, кашлюка, столбняка

▼ Дифтерии, кашлюка, столбняка

▼ Дифтерии, кашлюка, столбняка

▼ Гепатита В2

Полиомиелита

Полиомиелита

Полиомиелита

Гемофильной инфекции

Гемофильной инфекции

▼ внутримышечно

▼ перорально

▼ Гепатита В2

▼ Туберкулеза

▼ Гепатита В2



1 день

3-7 день

1 месяц

3 месяца

4 месяца

5 месяцев

6 месяцев



▼ Кори, краснухи, паротита

▼ Дифтерии, кашлюка, столбняка

▼ Дифтерии, столбняка

▼ Туберкулеза\*

▼ Дифтерии, столбняка

▼ Дифтерии, столбняка

Гемофильной инфекции

Кори, краснухи, паротита

Полиомиелита

Полиомиелита

Полиомиелита



12 месяцев

18 месяцев

6 лет

7 лет

14 лет

18 лет





# Қолданылған әдебиеттер

- [www.google.ru](http://www.google.ru)
- [www.google.kz](http://www.google.kz)