

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



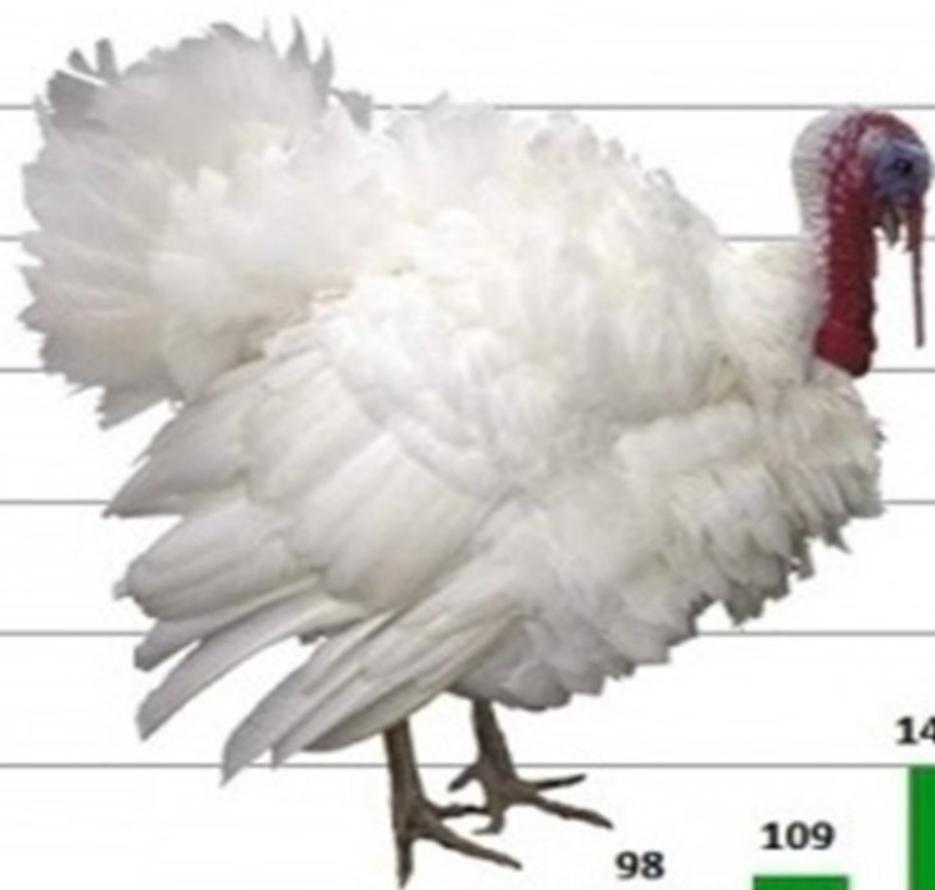
Серологические методы диагностики геморрагического энтерита индеек

Аспирант кафедры эпизоотологии
им Урбана В.П., ФГБОУ ВО СПбГУВМ
Красков Дмитрий Андреевич



АГРОМИКС

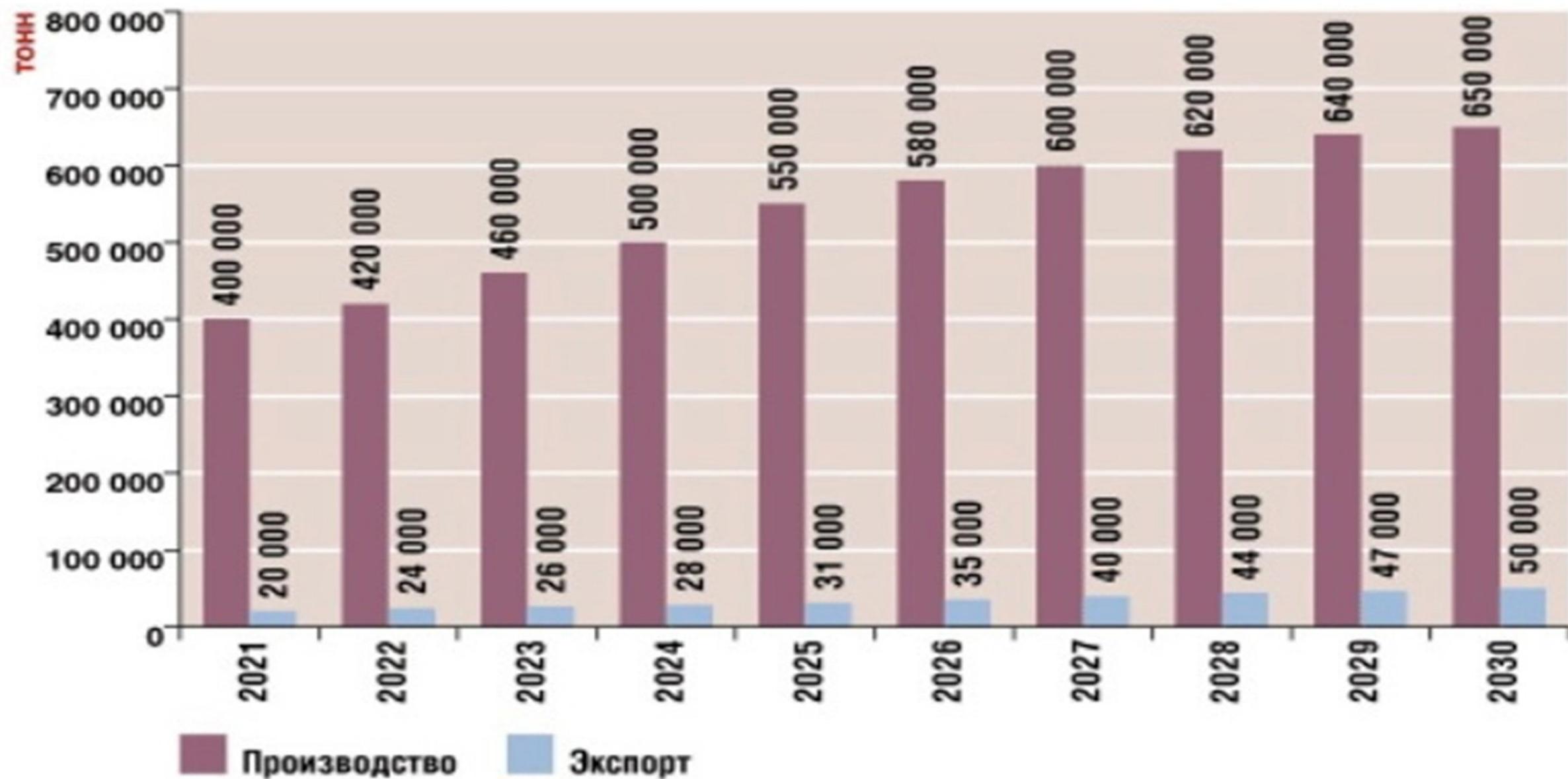
Производство индейки в РФ тыс. тонн
в убойном весе в 2008-2023 гг.



2008 г. 2009 г. 2010 г. 2011 г. 2012 г. 2013 г. 2014 г. 2015 г. 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2019 г. 2020 г. 2021 г. 2022 г. 2023 г.

ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА ИНДЕЙКИ

В 2021–2030 ГГ. (убойный вес, тонн)





Adenoviridae



Siadenovirus

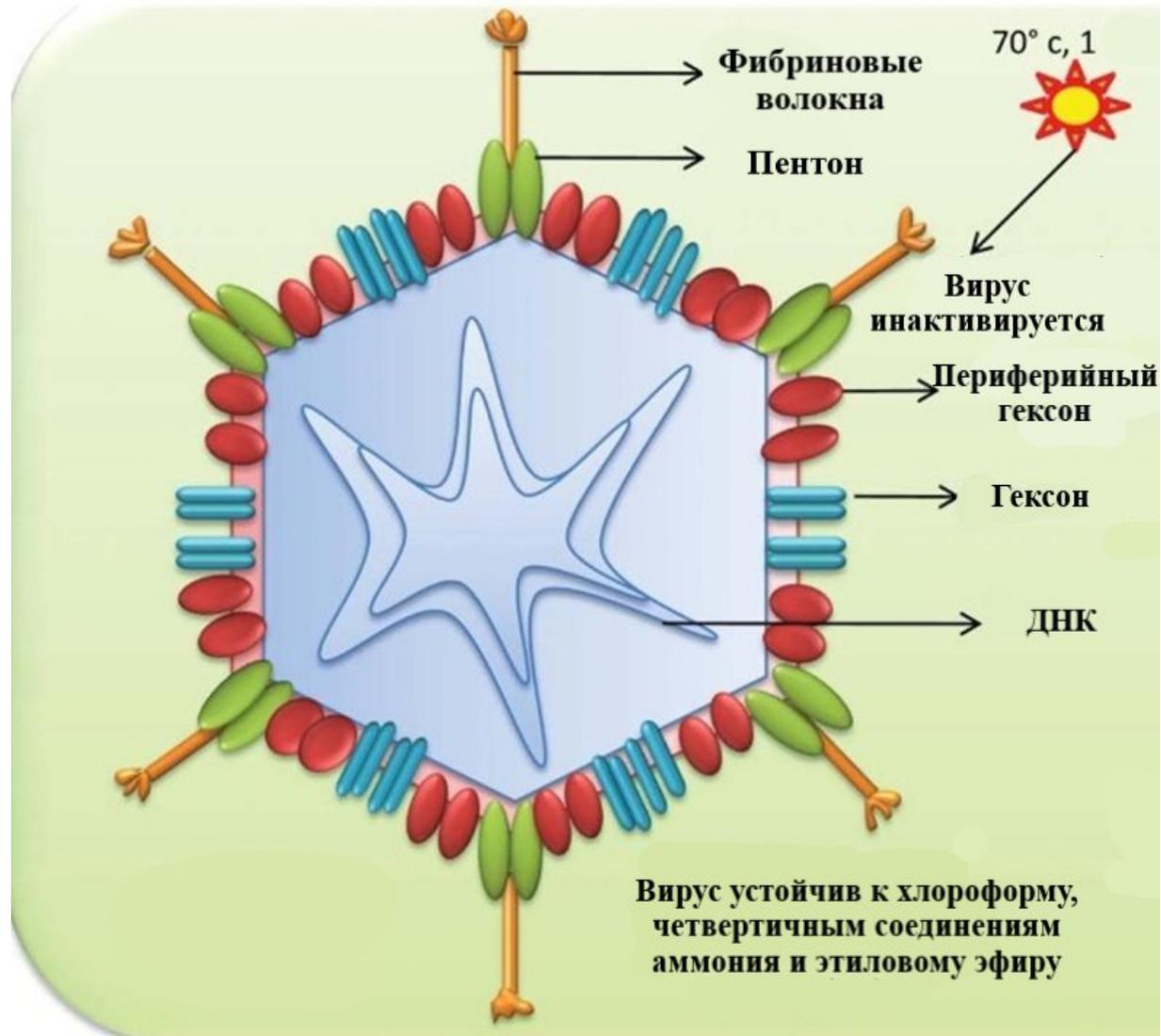


Геморрагический энтерит индеек
Болезнь мраморной селезёнки у фазанов
Синдром сплено и гепатомегалии у кур

Этиология



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

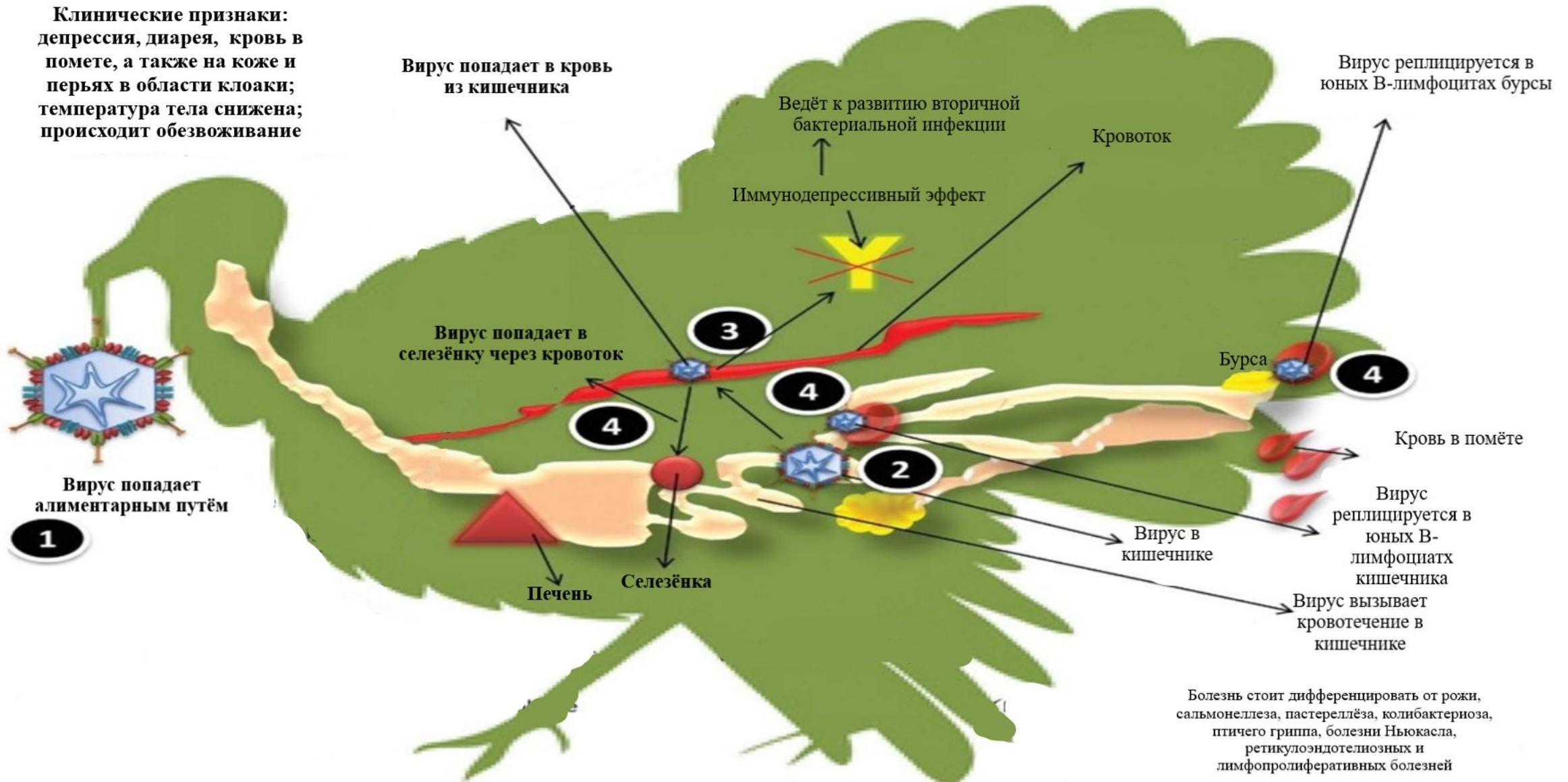


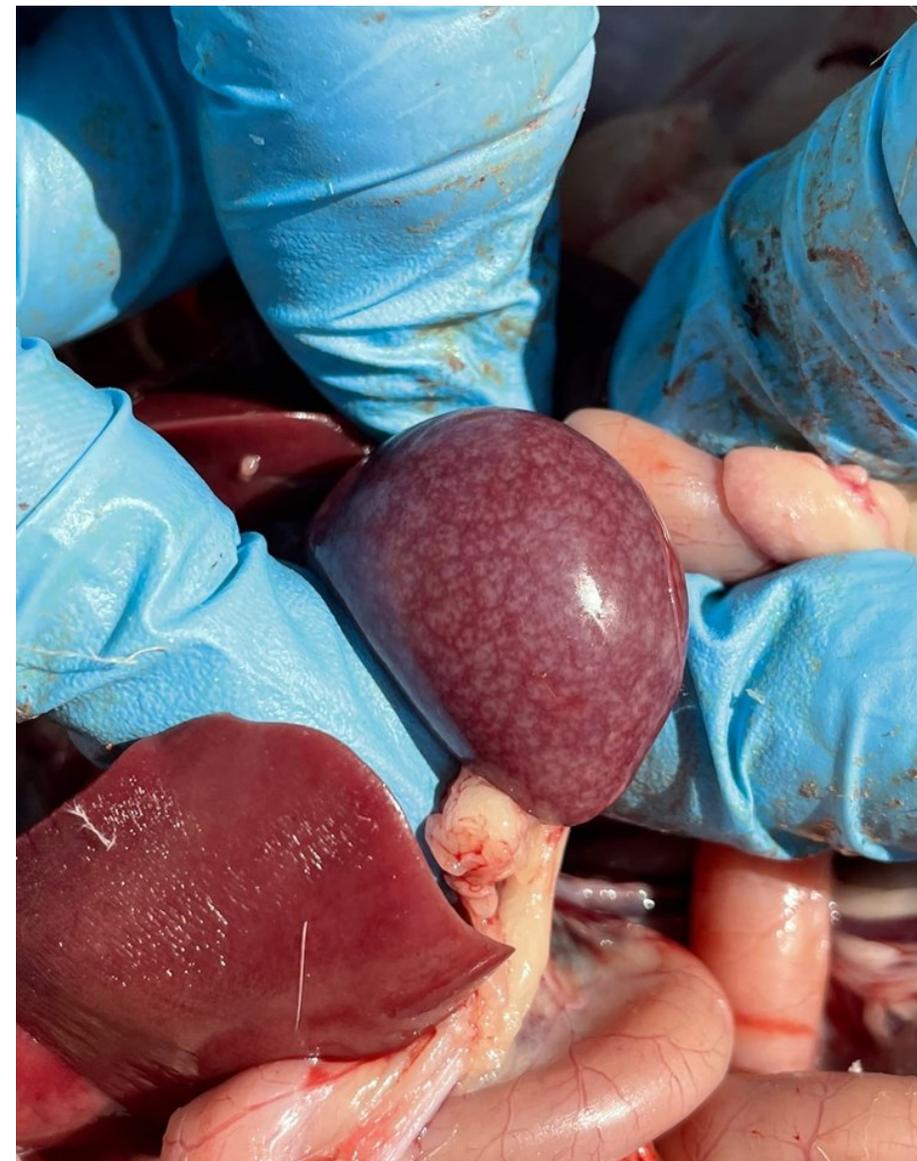
Патогенез, клин.признаки, дифференцировка



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Клинические признаки:
депрессия, диарея, кровь в помете, а также на коже и перьях в области клоаки; температура тела снижена; происходит обезвоживание





**Гипертрофия белой пульпы
у селезенки**



**Гипертрофия сумки Фабрициуса с
разлитыми кровоизлияниями**



Гепатит



**Дуоденит с характерной
гиперемией слизистой оболочки**

Специфическая профилактика



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



Live freeze-dried vaccine

For the active immunization of turkeys against Turkey Haemorrhagic Enteritis





На данный момент в России:

- Непрямой ИФА (Вектор бест)
- РНГА (ГНУ ИЭВСидВ)
- РДП

В перспективном будущем:

- РЛА
- ИФА сэндвич-метод



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 469 321** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК
G01N 3348 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011144790/15, 03.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.11.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.11.2011

(45) Опубликовано: 10.12.2012 Бюл. № 34

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: CZIFRA G et al. Detection of PMV-1 specific antibodies with a monoclonal antibody blocking enzyme-linked immunosorbent assay. Avian Pathol. 1996 Dec; 25(4): 691-703. DOMERUTH, C.H. et al. Hemorrhagic enteritis of turkeys. A Laboratory Manual for the Isolation and Identification of Avian Pathogens. 3rd ed. H.G. Purchase et al. eds. Kendall/Hunt Publishing Co. Dubuque, IA. pp.82-84. 1989. RU 2409385 C2, 20.01.2011.

Адрес для переписки:

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, пос. Краснообск ГНУ ИЭВСиДВ, а/я 8, ГНУ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Россельхозакадемии

(72) Автор(ы):

Юшков Юрий Георгиевич (RU),
Афоношкин Василий Николаевич (RU),
Леонов Сергей Владимирович (RU),
Итэсь Юрий Викторович (RU),
Филиппенко Максим Леонидович (RU),
Дударева Екатерина Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное научное учреждение
Институт экспериментальной ветеринарии
Сибири и Дальнего Востока
Россельхозакадемии (ГНУ ИЭВСиДВ
Россельхозакадемии) (RU)

RU 2 469 321 C1

RU 2 469 321 C1

(54) СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ
ГЕМОМРАГИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА ИНДЕЕК

(57) Реферат:

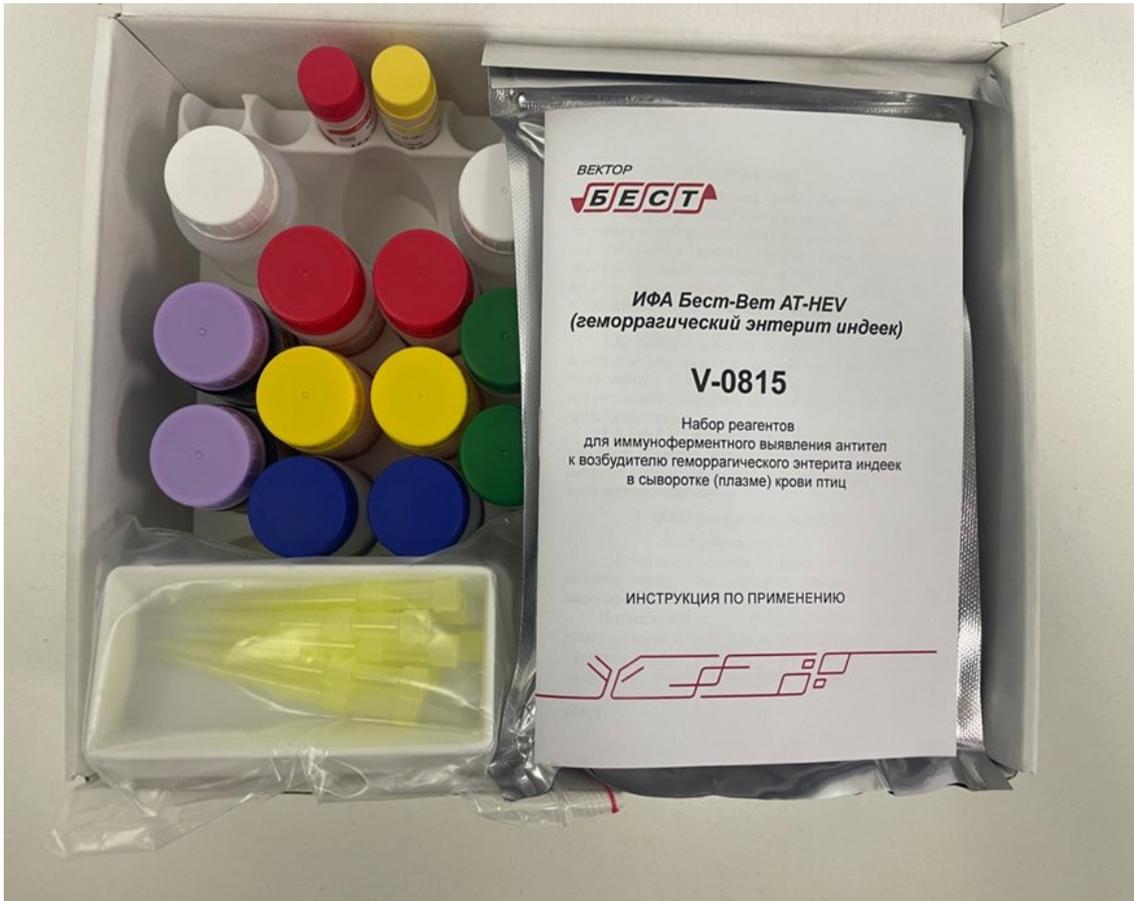
Изобретение относится к ветеринарной вирусологии и эпизоотологии. Способ выявления специфических антител к вирусу геморрагического энтерита индекк заключается в исследовании биоматериала от птицы, в реакции непрямой геммагглютинации,

где в качестве эритроцитарного диагностикума используют эритроциты кролика с осажденным на них антигеном вируса геморрагического энтерита индекк, а для регуляции скорости оседания эритроцитов используют гранулы декстрана размерами от 200 до 500 мкм. 2 табл., 2 пр.

Непрямой ИФА (Вектор бест)



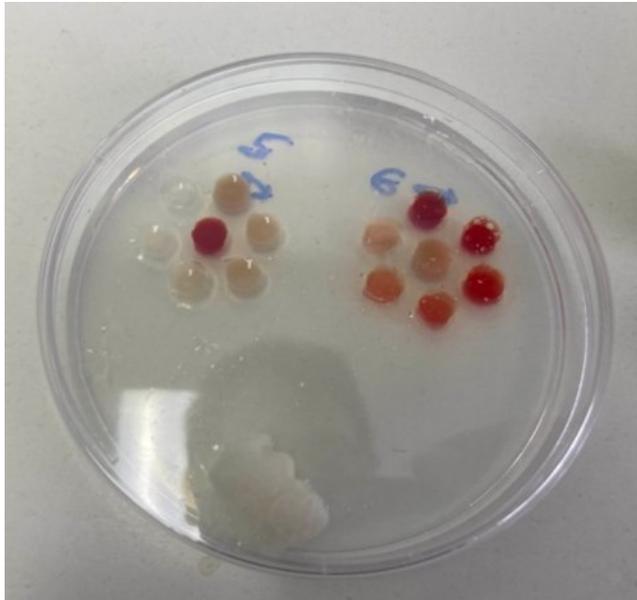
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



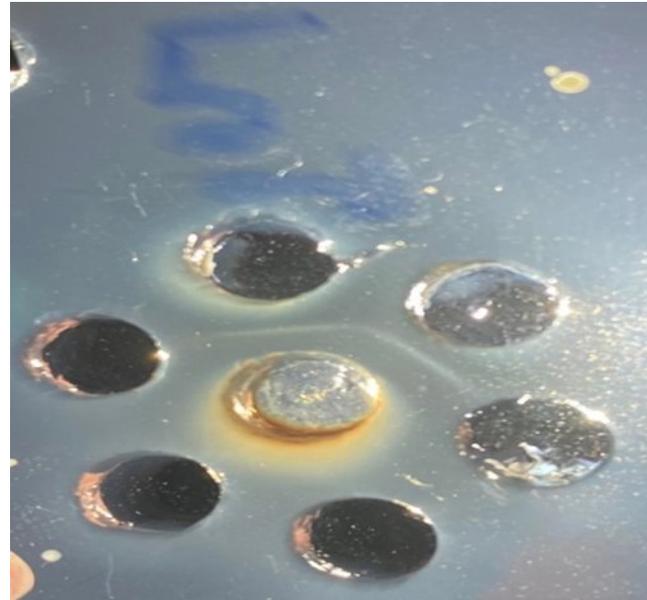
РДП



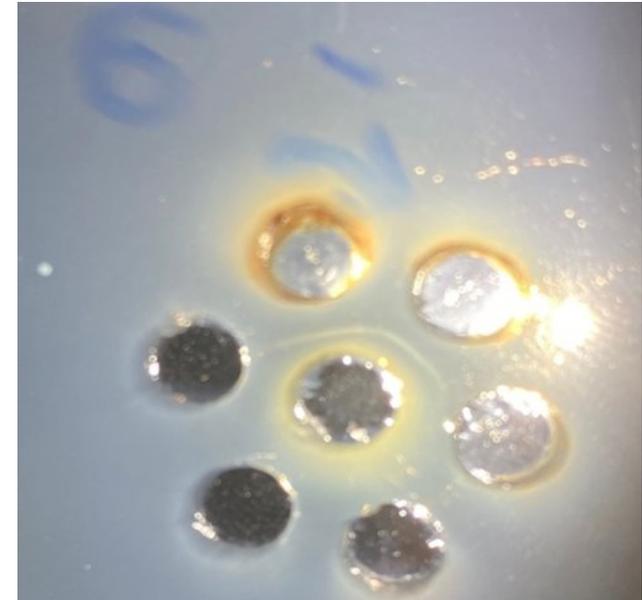
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



1



2



3

Рисунок 1 – раскапанные компоненты до постановки в термостат.

Рисунок 2-3 – положительная реакция в РДП, через 3 дня

Спасибо за внимание !

