

Заславская // В сборнике : материалы Международной научно-технической конференции. В 2 томах. – 2016. – С. 3-7.

3. Овсянкова, Ю.С. Пробиотики в ветеринарии / Ю.С. Овсянкова, Г.И. Тихонов, О.В. Голунова // Ветеринарная медицина. – 2009. – 1-2: 66-68.

4. Рахматзода, Н.Р. Пробиотики – альтернатива антибиотикам (обзор) / Н.Р. Рахматзода, Х.А. Юсупов // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение биологических и медицинских наук. – 2017. – № 1 (196). – С. 57-62.

5. Соколенко, Г.Г. Пробиотики в рациональном кормлении животных / Г.Г. Соколенко, Б.П. Лазарев, С.В. Миньченко // Технология пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – № 1(5). – 2015. – С. 72-78.

6. Шагалиев, Ф.М. Пробиотики в рационе новорожденных телят / Ф.М. Шагалиев, Р.Р. Сулейманов, И.З. Хуснутдинов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2012. – № 3 (23). – С. 49-51.

[DOI: 10.34617/2w3w-4p20](https://doi.org/10.34617/2w3w-4p20)

УДК 619:616.98:636

**МОНИТОРИНГ ОСНОВНЫХ ЗООНОЗОВ И ЗАРАЗНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ В 2018 г.  
MONITORING OF MAIN ZOOBOTIC AND  
INFECTIOUS DISEASES IN THE KRASNODAR  
REGION IN 2018**

**Пруцаков Сергей Владимирович**, д-р вет. наук,  
**Кружнов Николай Николаевич**, канд. вет. наук,  
**Скориков Александр Владимирович**, канд. биол. наук,  
**Мироршниченко Петр Васильевич**, канд. вет. наук  
Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии  
г. Краснодар, Российская Федерация,  
Prutsakov Sergei Vladimirovich, Dr. Vet. Sci.,  
Kruzhnov Nikolay Nikolaevich, Ph. D. Vet. Sci.,  
Skorikov Alexander Vladimirovich, Ph. D. Biol. Sci.,  
Miroshnichenko Peter Vasilyevich, Ph. D. Vet. Sci.

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Krasnodar, Russian Federation.

**Аннотация:** объектом исследований являются зоонозные, особо опасные, заразные заболевания животных и птиц, данные характеризующие их эпизоотическое проявление, противоэпизоотические мероприятия, лабораторно-диагностические исследования патологического и диагностического материала от животных и птиц в Северо-Западном регионе Кавказа.

**Ключевые слова:** африканская чума свиней; распространение; ликвидация очагов; экономический ущерб; прогноз.

**Abstract:** the object of research is zoonotic, especially dangerous, infectious diseases of animals and poultry, data characterizing their epizootic manifestation, antiepizootic measures, laboratory and diagnostic studies of pathological and diagnostic material from animals and poultry in the North-West region of the Caucasus.

**Keywords:** african swine fever; spread; elimination of foci; economic damage; prognosis.

Систематический сбор и анализ информации по инфекционным и инвазионным болезням животных и птиц позволяет своевременно формулировать эпизоотологические проблемы и находить решения для обеспечения благополучия животных и здоровья населения регионов [1, 2, 4]. Северо-Западный регион Кавказа является пограничной территорией Российской Федерации, поэтому мониторинг заразных, зоонозных заболеваний животных и птиц, прогнозирование и направление в органы исполнительной власти в области ветеринарии предложений для корректировки региональных программ профилактики данных заболеваний, в зависимости от эпизоотологической обстановки в регионе, являются своевременными и актуальным. [1, 2].

Краснодарский край является курортной зоной страны, где ежегодно отдыхают до 12-14 млн. человек, а также располагающим 7-ю международными морскими портами, через которые осуществляется экспорт и импорт подконтрольных государственному ветеринарному надзору грузов. В связи с этим, особо важное значение для края приобретает эпизоотическое благополучие территории по зоонозным, особо опасным инфекциям жи-

вотных, которые могут представлять угрозу здоровью животных и людей. Кроме того, существует вероятность распространения возбудителей данных инфекций с продуктами животного происхождения, транспортом, и другими факторами передачи в другие регионы страны [1, 2, 5, 6].

**Методика:** Эпизоотическая обстановка изучалась с использованием общеизвестных методов исследований, анализа данных ветеринарной официальной статистики, предоставленных Государственным управлением ветеринарии края, Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края, Управлением федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Краснодарского краю, Краснодарской межобластной ветеринарной лабораторией, Кропоткинской краевой ветеринарной лабораторией и Краевой станцией по борьбе с болезнями животных.

При проведении исследований использовались «Рекомендации по методике эпизоотического анализа», «Количественная эпизоотология: основы прикладной эпидемиологии и биостатистики», «Эпизоотологический метод исследования» [4].

**Результаты исследований и их обсуждение.** По результатам проведенных исследований, на территории Краснодарского края в 2018 году регистрировались: бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота, бешенство собак и кошек, лейкоз крупного рогатого скота, африканская чума свиней, хламидиоз собак. Эпизоотическая ситуация в 2018 году по бешенству, бруцеллезу и африканской чуме свиней сложилась на уровне многолетних значений. По туберкулезу крупного рогатого скота, лептоспирозу, гриппу и орнитозу птиц значительно улучшилась, за счет проведения Государственным управлением ветеринарии Краснодарского края мероприятий по оздоровлению неблагополучных пунктов от данных заболеваний [1, 5, 6].

В 2018 году в крае исследовано на: бруцеллез – 240,0 тыс. гол. крупного рогатого скота, 35,5 тыс. гол. мелкого рогатого скота, 13,9 тыс. гол. свиней и 2,4 тыс. гол. лошадей; лептоспироз – 6,3 тыс. гол. крупного рогатого скота, 3,0 тыс. гол. мелкого рогатого скота; туберкулез – 315,1 тыс. гол. крупного рогатого скота, 2,4 тыс. гол. лошадей; – сап 2,6 тыс. гол. лошадей; бешенство

– 0,3 тыс. проб; сибирскую язву – 0,4 тыс. проб, катаральную лихорадку овец – 0,9 тыс. проб; листериоз – 1,9 тыс. проб от крупного и мелкого рогатого скота и 0,05 тыс. проб от свиней.

С целью поведения мониторинга с начала 2018 года в ветеринарных лабораториях края на напряженность иммунитета к вирусу гриппа птиц исследовано 10,1 тыс. проб сыворотки крови и 1,2 тыс. проб патологического материала от домашней и дикой птицы; на африканскую чуму свиней – 61,1 тыс. проб от домашних свиней, 0,5 тыс. проб от диких кабанов и 0,4 тыс. проб клещей; на напряженность иммунитета к ящуру крупного рогатого скота – 2,7 тыс. проб.

С профилактической целью от особо опасных, зоонозных, заразных заболеваний животных и птиц привито: против сибирской язвы – 111,8 тыс. гол. крупного рогатого скота, 0,5 тыс. гол. лошадей, 44,6 тыс. гол. мелкого рогатого скота, 1,3 тыс. гол. свиней; ящура – 385,5 тыс. гол. крупного рогатого и 130,0 тыс. гол. мелкого рогатого скота; бешенства – 50,4 тыс. гол. крупного рогатого и 3,4 тыс. гол. мелкого рогатого скота, 98,4 тыс. гол. собак, 0,01 тыс. гол. верблюдов; лептоспироза – 86,0 тыс. гол. крупного и 1,3 тыс. гол. мелкого рогатого скота, 0,4 тыс. гол. лошадей, 71,7 тыс. гол. свиней, 16,2 тыс. гол. собак, хламидиоза кошек – 2,6 тыс. гол.; листериоза – 2,2 тыс. гол. мелкого рогатого скота; сальмонеллеза – 72,5 тыс. гол. крупного рогатого скота, 1,8 млн. гол. птиц, 68,5 тыс. гол. свиней; гриппа птиц – 1,5 млн. гол.

**Бруцеллез.** Краснодарский край продолжает оставаться неблагополучной территорией по данной инфекции. Заболевание регистрировалось в 16 неблагополучных пунктах в Динском, Лабинском, Отрадненском, Успенском, Новокубанском, Мостовском районах края, где заболело 200 голов крупного и мелкого рогатого скота. В 2018 году серологическому исследованию на бруцеллез подвергнуто более 400,0 тыс. проб от крупного и мелкого рогатого скота. По результатам исследований у 200 голов животных установлены титры, характерные для заболевания бруцеллезом. В конце 2018 года заболевание бруцеллезом крупного рогатого скота продолжается регистрироваться в Отрадненском, Лабинском и Мостовском районах края в 8 неблагополучных пунктах (12 очагов) и 2 неблагополучных пункта (2

очага) по бруцеллезу мелкого рогатого скота в Динском и Отрадненском районах.

**Бешенство.** В 2018 году регистрировались 8 неблагополучных пунктов по бешенству среди домашних животных, из них – 2 неблагополучных пункта, переходящих с 2017 года. В 2018 году по бешенству собак зарегистрировано 4 неблагополучных пункта в Новокубанском, Кавказском, Новопокровском, Тбилисском районах; среди кошек бешенство зарегистрировано в 2 неблагополучных пунктах в Отрадненском и Кушевском районах, на конец года в неблагополучных по бешенству кошек пунктах, связи с ликвидацией заболевания и выполнением комплекса мероприятий ограничения сняты.

**Хламидиоз.** Хламидиоз собак зарегистрирован в 1 неблагополучном пункте, в Тбилисском районе, в котором ограничительные мероприятия продолжают действовать.

**Лейкоз.** Лейкоз крупного рогатого скота в 2018 г. зарегистрирован в одном неблагополучном пункте на МТФ № 2 производственного предприятия «Новобейсугское» АО фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева в Усть-Лабинском районе. С начала года в хозяйствах края заболевание было установлено у 26 голов крупного рогатого скота. Ограничительные мероприятия сняты с 10 неблагополучных пунктов по данной инфекции в хозяйствах различных форм собственности 7 районах края. На конец года в крае продолжают оздоровительные мероприятия с участием сотрудников института в 85 неблагополучных пунктах.

**Африканская чума свиней (АЧС).** В 2018 году в крае зарегистрировано 2 очага АЧС и 5 инфицированных объектов. Очаги АЧС зарегистрированы в ОО СК «Развильненский» Тимашевского района, где заболело 89 гол. свиней и подвергнуто утилизации 10950 гол., в ЛПХ А.П. Сорбинян в Курганинском районе заболело 6 гол., утилизировано 6 гол. свиней. С начала года установлено 4 инфицированных вирусом АЧС объекта в Курганинском, Тимашевском и Павловском районе Краснодарского края.

**Выводы.** В результате проведенного анализа и результатов диагностических мониторинговых исследований биологического материала от животных и птиц, изучения статистической

ветеринарной отчетности, особенностей эпизоотического проявления африканской чумы свиней и других особо опасных и зоонозных заболеваний, подготовлен ориентировочный прогноз предупреждения их распространения, профилактики и минимизации рисков в Северо-Западном регионе Кавказа.

### **Список литературы**

1. Болоцкий, И.А. Инфекционные болезни свиней / И.А. Болоцкий, А.К. Васильев, В.И. Семенов, С.В. Пруцаков : учебное пособие, 2007. – Ростов-на-Дону. – 350 с.
2. Отчеты о НИР Краснодарского НИВИ, 2008-2017 гг.
3. Собко, А.И. Справочник по болезням свиней. / А.И. Собко, В.Ф. Романенко, Г.К. Божко. - Изд. 2-е, Киев, «Урожай», 1988. – 360 с.
4. Методические рекомендации по ведению эпизоотологического мониторинга экзотических особо опасных и малоизвестных болезней животных. – М.: РАСХН, 2007. – 90 с.
5. Кружнов, Н.Н. Мониторинг эпизоотической ситуации по бруцеллезу в Краснодарском крае / Н.Н. Кружнов, С.В. Пруцаков, А.В. Скориков, И.А. Болоцкий, Е.В. Иванасова // Сборник научных трудов ФГБНУ КНЦЗВ. – 2018. – Т. 1. – С. 211-215.
6. Пруцаков, С.В. Состояние толерантности у животных при лептоспирозе / С.В. Пруцаков, И.А. Болоцкий, В.И. Семенов, Н.Н. Кружнов // Ветеринарная патология. – 2014. – № 1(47). – С. 27-31.

[DOI: 10.34617/8rfc-tc25](https://doi.org/10.34617/8rfc-tc25)

УДК 619:616-006/.155

### **СТАДИИ ЛЕЙКОЗНОГО ПРОЦЕССА STAGES OF THE LEUKEMIC PROCESS**

**Схатум Аминет Кадыровна**, канд. вет. наук,  
**Басова Наталья Юрьевна**, д-р вет. наук,  
**Староселов Михаил Александрович**, канд. вет. наук,  
**Иванасова Елена Владимировна**, канд. биол. наук,  
**Пачина Валентина Васильевна**