

Reference

1. Batrakov, A.Ya., Krotov, N.N., Balyuk, V.K. Uluchshenie funktsij pishchevareniya u novorozhden-nyh telyat prirodnyimi sredstvami (Improvement of Digestion Functions of Newly Born Calves by Means of Natural Preparations), *Veterinariya*, 2010, No 1, PP. 40 – 42.
2. Dorovskih, V.A., Simonova, N.V., Simonova, I.V., Shtarberg, M.A. Primenenie fitopreparatov dlya korrektsii processov perekisnogo okisleniya lipidov biomembran, inducirovannykh ul'trafioletovym oblu-cheniem (Use of Phytopreparations for Correction of the Processes of Biomembranes Lipid Peroxidation In-duced by Ultraviolet Irradiation), *Dal'nevostochnyj medicinskij zhurnal*, 2011, No 1, PP. 77 – 79.
3. Dorovskih, V. A., Simonova, N.V., Tonkonogova, M.S., Pnyuhtin, O.P., Simonova, N.P. Sravnitel'naya ocenka fitoadaptogenov pri okislitel'nom stresse (Comparative Assessment of Adaptogens un-der Oxidation Stress), *Byulleten' fiziologii i patologii i dyhaniya*, 2015, Vyp. 55, PP.95 – 100.
4. Kutaev, E.M., Lomboeva, S.S., Kusheev, Ch. B. Ocenka protivovospalitel'noj aktivnosti vodno-spir- tovykh ehkstraktov iz nekotorykh rastenij semeystva Grushankovykh (Assessment of Antiinflammatory Activity of Aqueous Alcoholic Extracts of Some Plants of Pyrola Family), *Veterinariya*, 2015, No 1, PP. 54 – 57.
5. Lashin, A.P., Simonova, N.V., Simonova, N.P. Adaptogeny v profilaktike dispepsii u novorozhden-nyh telyat (Adaptogens in Prevention of Dyspepsia of Newly Born Calves), *Vestnik Krasnoyarskogo gosudar- stvennogo agrarnogo universiteta*, 2013, No 8, PP. 28 – 32.
6. Lashin, A.P., Simonova, N.V., Simonova, N.P. Nastoi lekarstvennykh rastenij v profilaktike dispepsii u novorozhdennykh telyat (Tincture of Herbs for Prevention of Dyspepsia of Newly Born Calves), *Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2013, No 5, PP.177 – 181.
7. Lashin, A.P., Simonova, N.V., Simonova, N.P. Fitokorreksiya okislitel'nogo stressa u telyat (Phyto- correction of Oxidation Stress of Calves), *Veterinariya*, 2017, No 2, PP. 24 - 26.
8. Mozzherin, V.I., Fenchenko, N.G. Profilaktika rannih postnatal'nykh zabolevanij i lechenie novorozh- dennykh telyat (Newly Born Calves: Early Postnatal Diseases Prevention and Treatment), *Veterinariya*, 2006, No 1, PP.48–49.
9. Simonov, V. A., Simonova, N.V. Sposoby korrektsii perekisnogo okisleniya lipidov pri be- lomyshechnoj bolezni zhivotnykh : uchebnoe posobie dlya studentov vysshih uchebnykh zavedenij, obuchayush- chih'sya po special'nosti 310800 «Veterinariya» (Methods of Correction of Lipid Peroxidation in Case of White Muscle Disease (Myopathia) of Animals: textbook for students of higher educational institutions, majoring in 310800 «Veterinariya»), M-vo sel. hoz-va Rossijskoj Federacii, Krasnoyarskij gos. agrarnyj un-t, Krasno- yarsk, Krasnoyarskij gos. agrarnyj un-t, 2006, 195 p., il., tabl.
10. Simonova, N.V., Dorovskih, V.A., Anohina, R.A. Lekarstvennye rasteniya Amurskoj oblasti (Herbs of the Amur Region), Blagoveshchensk, Amurskaya GMA, 2016, 236 p.
11. Simonova, N.V., Lashin, A.P., Simonova, N.P. Effektivnost' fitopreparatov v korrektsii processov perekisnogo okisleniya lipidov biomembran na fone ul'trafioletovogo oblucheniya (Effectiveness of Phyto- preparations for Correction of the Processes of Biomembranes Lipid Peroxidation against the Background of Ultraviolet Irradiation), *Vestnik Krasnoyarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2010, No 5, PP. 95 – 98.
12. Simonova, N.V. Nastoi lekarstvennykh rastenij i okislitel'nyj stress v usloviyah ul'trafioletovogo oblu- cheniya (Tinctures of Herbs and Oxidation Stress Under Ultraviolet Irradiation), *Vestnik Saratovskogo gosagrouniversiteta im. N.I. Vavilova*, 2011, No 8, PP. 23 – 26.

**УДК 619:616.9 (571.61)
ГРНТИ 68.41.31**

DOI: 10.24411/1999-6837-2018-12032

Литвинова З.А., канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
г. Благовещенск, Амурская область, Россия
E-mail: Litvinova-08@mail.ru

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОТРАСЛЕЙ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

© Литвинова З.А., 2018

Эпизоотическое и ветеринарно-санитарное благополучие определяет экономиче-скую, а также продовольственную безопасность Амурской области. Производством жи-

вотноводческой продукции занимаются сельскохозяйственные организации, индивидуальные предприниматели, крестьянские (фермерские) хозяйства, население. Уровень ветеринарного обслуживания различных категории хозяйств отличается. С развитием рынка, возникновения новых производств, ликвидации многих сельскохозяйственных предприятий, упрощения технологии допускается несоблюдение правил ветеринарного законодательства хозяйствующими субъектами. Ежегодно государственной ветеринарной службой принимаются меры для обеспечения стабильного эпизоотического и ветеринарно-санитарного состояния Амурской области. Одним из основных направлений деятельности ветеринарных служб является профилактика болезней животных, включая социально значимые (туберкулез, бруцеллез, сальмонеллёз) и экономически значимые (африканская чума свиней, высокопатогенный грипп птиц, ящур) заболевания. В предыдущие годы в популяциях сельскохозяйственных животных регистрировали ящур, лейкоз, бруцеллёз, туберкулез, некробактериоз, оспу овец и коз, лептоспироз, сальмонеллёз и другие инфекционные заболевания. Ситуация по заболеваемости животных гельминтозами остается сложной. Из инвазионных заболеваний выявляли аскаридоз, стронгилоидоз, трихоцефаллез, эзофагостомоз, мониезиоз, эймериоз, фасциолез, цистецеркоз и другие. Данный факт свидетельствует о недостаточно высоком ветеринарно-санитарном состоянии животноводческих объектов, ограниченном количестве в населенных пунктах убойных площадок, нарушении правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Ветеринарно-санитарное благополучие Амурской области может быть достигнуто только при неукоснительном выполнении противоэпизоотических, ветеринарно-санитарных, зоотехнических и лечебно-профилактических мероприятий, требования которых изложены в различных нормативных актах Российской Федерации. Это позволит обеспечивать стабильное функционирование и развитие отраслей животноводства, перерабатывающих отраслей, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Дальневосточного Федерального округа.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЭПИЗОТИЧЕСКОЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ.

UDC 619:616.9(571.61)

DOI: 10.24411/1999-6837-2018-12032

Litvinova Z.A., Cand.Veterinar.Sci., Associate Professor,
Far East State Agricultural University,
Blagoveshchensk, Amur region, Russia,
E-mail: Litvinova-08@mail.ru

PROVISION OF EPIZOOTIC AND VETERINARY AND SANITARY WELL-BEING OF ANIMAL INDUSTRIES OF THE AMUR REGION

Epizootic and veterinary-sanitary normal conditions play a very important role for the economic and food security of the Amur Region. Main producers of the livestock products are agricultural organizations, private entrepreneurs, farms and households. The level of veterinary services of different categories of farms is different. Development of the market, emergence of industries, elimination of many agricultural enterprises, the simplification of technology lead to non-compliance with the rules of veterinary legislation on the part of economic entities. Every year the state veterinary service takes measures to ensure a stable epizootic and veterinary-sanitary conditions of the Amur region. One of the main activities of veterinary services is the prevention of animal diseases, including socially significant (tuberculosis, brucellosis, salmonellosis) and economically significant (African hog cholera, highly pathogenic avian influenza, FMD (foot and

mouth disease) diseases. In previous years the following diseases were registered in populations of farm animals: FMD, leukemia, brucellosis, tuberculosis, necrobacteriosis, smallpox of sheep and goats, leptospirosis, salmonellosis and other infectious diseases. The situation concerning the incidence of animal helminthiasis remains difficult. Ascariasis, strongyloidiasis, trichocephalosis, esophagostonosis, moniesiosis, eimeriosis, fascioliasis, cysticercosis and other invasive diseases were detected. This fact shows low veterinary and sanitary level of animal farms, limited number of slaughter sites in settlements, violation of the rules of collection, disposal and destruction of biological waste. High level of veterinary and sanitary conditions of the Amur Region can be achieved only with strict implementation of anti-epizootic, veterinary and sanitary, zootechnical and therapeutic and preventive measures, the requirements of which are set out in various regulations of the Russian Federation. This will ensure stable functioning and development of livestock industries, processing industries, sanitary and epidemiological welfare of the population of the Far Eastern Federal District.

KEY WORDS: EPIZOOTIC AND VETERINARY-SANITARY NORMAL CONDITIONS, AMUR REGION, SECTORS OF ANIMAL HUSBANDRY, FARM ANIMALS

Эпизоотическое и ветеринарно-санитарное благополучие Амурской области является одним из важнейших факторов, определяющих экономическую и продовольственную безопасность региона; устойчивое развитие отраслей животноводства и перерабатывающих предприятий; выпуск безопасных в санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения; защиту населения от болезней, общих для животных и человека [4].

Производством животноводческой продукции в Приамурье занимаются сельскохозяйственные организации, индивидуальные предприниматели, крестьянские (фермерские) хозяйства, население. Уровень ветеринарного обслуживания различных категорий хозяйств отличается, и на внутренний рынок от всех производителей продукция поступает с различными статусами эпизоотической обстановки [1].

Ежегодно государственной ветеринарной службой принимаются меры для обеспечения стабильного эпизоотического и ветеринарно-санитарного состояния Амурской области. Одним из основных направлений деятельности ветеринарных служб является профилактика болезней животных, включая социально значимые (туберкулез, бруцеллез, сальмонеллез) и экономически

значимые (африканская чума свиней, высокопатогенный грипп птиц, ящур) заболевания [1].

Нами была поставлена цель – изучить особенности распространения инфекционных и инвазионных заболеваний в Амурской области, а также определить факторы, снижающие ветеринарно-санитарное благополучие животноводческих отраслей, и обозначить пути улучшения данной обстановки.

На территории Амурской области в предыдущие годы в популяциях сельскохозяйственных животных регистрировали ящур, лейкоз, бруцеллез, туберкулез, некробактериоз, оспу овец и коз, классическую чуму свиней, лептоспироз, сальмонеллез и другие инфекционные заболевания (табл. 1).

В 2013 году вспышка ящура на территории региона нанесла значительный ущерб сельскому хозяйству Приамурья. Наш регион входит в буферную зону Российской Федерации по ящуру, в связи с этим, согласно ежегодному плану противоэпизоотических мероприятий, проводится плановая профилактическая вакцинация крупного и мелкого рогатого скота против данного заболевания. Для оценки напряженности иммунитета ежегодно отбираются пробы сыворотки крови от вакцинированного поголовья и направляются в ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Таблица 1

**Нозологический профиль основных инфекционных болезней животных
в Амурской области с 2010 по 2017 год**

Наименование заболевания	Крупный рогатый скот	Мелкий рогатый скот	Свиньи	Птица	Лошади	Кролики
Бактериальные болезни						
1 Туберкулёз	+	-	-	+	-	-
2 Бруцеллёз	+	+	-	-	-	-
3 Дизентерия	-	-	+	-	-	-
4 Рожа	-	-	+	-	-	-
5 Некробактериоз	+	+	-	-	-	-
6 Пастереллёз	+	+	+	-	-	+
7 Сальмонеллёз	+	+	+	-	+	+
8 Колибактериоз	+	+	+	-	+	+
9 Лептоспироз	+	-	-	-	+	-
10 Стафилококкоз	+	-	-	-	-	+
11 Стрептококкоз	+	-	+	-	+	+
12 Хламидиоз	+	-	-	-	-	-
13 Клостридиозы	+	+	+	-	-	-
14 Трихофития	+	-	+	-	+	+
15 Протейная инфекция	+	-	-	-	-	-
16 Орнитоз	-	-	-	+	-	-
Вирусные болезни						
17 Инфекционный ринотрахеит	+	-	+	-	-	-
18 Лейкоз	+	-	-	-	-	-
19 Ящур	+	-	-	-	-	-
20 Классическая чума свиней	-	-	+	-	-	-
21 Оспа	-	+	-	-	-	-
22 Болезнь Ньюкасла	-	-	-	+	-	-
23 Болезнь Марека	-	-	-	+	-	-
24 Инфекционный бронхит	-	-	-	+	-	-
25 Болезнь Гамборо	-	-	-	+	-	-
26 Миксоматоз	-	-	-	+	-	-
ИТОГО	16	7	10	7	5	6

Наличие статуса России как страны, благополучной по ящуру без вакцинации, открывает перспективы экспорта за рубеж животных и продукции животного происхождения из центральной части России, где не проводится вакцинация против ящура [4].

Учитывая интенсивные торговые связи между Россией и Китаем, особенно в пограничных районах, риск заноса ящура на территорию России из Китая и других стран Юго-Восточной Азии остаётся высоким [6, 7].

В мире, в том числе и в Российской Федерации, складывается напряженная эпи-

зоотическая ситуация по высокопатогенному гриппу птиц [7, 8]. Амурская область входит в зону с высокой степенью вероятности возникновения данного заболевания из-за миграции дикой птицы из Китая, где регистрируются вспышки гриппа птиц [3]. Управлением ветеринарии и племенного животноводства области проводятся мероприятия согласно приказу от 7 марта 2017 года № 50-од «Об усилении мер профилактики высокопатогенного гриппа птиц». Ежегодно в рамках федерального мониторинга пробы от домашней и дикой птицы направляются для исследования на грипп птиц [5].

В 2010 году в Амурской области выявлено 2 очага оспы у мелкого рогатого скота. В 2016 году в популяции дикого кабана зарегистрировано 4 неблагополучных пункта по классической чуме свиней [4].

Учитывая соседство Российской Федерации с КНР, эндемичной по чуме мелких жвачных, существует риск заноса данного заболевания на территорию Приамурья [3]. На заседании чрезвычайной противоэпизоотической комиссии рассмотрен План мероприятий по предупреждению заноса возбудителя чумы мелких жвачных животных на территорию Амурской области на 2017–2019 годы, который был утвержден постановлением правительства Амурской области от 18 мая 2017 года № 246 [4].

Существует опасность заноса и распространения в Амурской области африканской чумы свиней. В связи со вспышкой в 2017 году данного заболевания в Иркутской области, учитывая хозяйственные и транспортные связи, существует реальная угроза заноса вируса на территорию Забайкальского края и Амурской области. Анализ эпизоотической ситуации по африканской чуме

свиней показывает, что в 90% случаев заболевание регистрируется именно в личных подсобных хозяйствах [2]. С целью недопущения проникновения возбудителя заболевания и его распространения на территории области проводится работа согласно постановлению от 11 декабря 2015 года № 299 «Об утверждении Плана мероприятий по предупреждению заноса возбудителя африканской чумы свиней на территорию Амурской области на 2016–2018 годы» [4].

На территории Приамурья в XIX–XX веках у сельскохозяйственных животных регистрировались вспышки сибирской язвы. Официальные данные по сибиреязвенным захоронениям отсутствуют. В связи с этим, при согласовании строительства с выемкой грунта в обязательном порядке отбираются пробы почвы для исследования на сибирскую язву. Учитывая вспышки сибирской язвы среди северных оленей на Ямале, в областной план по вакцинации включены северные олени [4].

Ситуация по заболеваемости животных гельминтозами остается сложной. Регистрируют нематодозы, трематодозы и цестодозы (табл. 2).

Таблица 2

Нозологический профиль основных инвазионных болезней животных в Амурской области с 2010 по 2017 год

Наименование заболевания	Крупный рогатый скот	Мелкий рогатый скот	Свиньи	Птица	Лошади	Кролики
1 Параскаридоз	-	-	-	-	+	-
2 Аскаридоз	-	-	+	-	-	-
3 Капилляриоз	-	-	-	+	-	-
4 Нематодироз	+	+	-	-	-	-
5 Оксиуроз	-	-	-	-	+	-
6 Стронгилоидоз	-	+	-	-	+	-
7 Стронгилятоз	+	+	+	-	-	-
8 Трихоцефаллез	-	+	+	-	-	-
9 Эзофагостомоз	+	-	+	-	-	-
10 Мониезиоз	+	-	-	-	-	-
11 Эймериоз	+	-	+	+	-	+
12 Аскаридиоз	-	-	-	+	-	-
13 Фасциолез	+	-	-	-	-	-
14 Цистецеркоз	-	-	+	-	-	-
15 Гетерокидоз	-	-	-	+	-	-
ИТОГО	6	4	6	4	3	1