

**Атайбеков Бакыт Ынтыкбаевич**, член Республиканской палаты грубошерстного овцеводства Алматинская область, Карасайский район, пос. Кыргауылды, Коктем-130, тел.: (701) 722-90-78;

**Юлдашбаев Юсуп Артыкович**, доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, декан факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: (499) 976-06-90;

**Прманшаев Мамай**, доктор с.-х. наук, профессор. Зам. Председателя Правления Республиканской Палаты овцеводства. тел.: (701) 722-96-56.

**Чылбак-оол Салбак Олеговна**, канд. биол. наук, преподаватель кафедры разведения, генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: shylbakool666@mail.ru, тел.: (499) 976-14-47.

## ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

УДК 619:616.98:578.821.21

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-1-50-52

### СИТУАЦИЯ ПО ОСПЕ ОВЕЦ И КОЗ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**И.Л. ЛЕОНТЬЕВА, Л.Б. ЛЕОНТЬЕВ**

ФГБОУ ВО РГАУ-ТСХА имени К.А. Тимирязева

### THE SITUATION OF SMALLPOX IN SHEEP AND GOATS IN THE MOSCOW REGION

**I.L. LEONTIEVA, L.B. LEONTIEV**

Timiryazev state agrarian University-Moscow state agricultural Academy

**Аннотация.** Статья посвящена оспе овец и коз, заболеванию инфекционной природы, вызываемое высоко-вирулентным вирусом. Заболевание характеризуется лихорадкой, явлениями интоксикации, развитием на коже и слизистых оболочках папулезно-пустулезной сыпи. Болезнь наносит овцеводству огромный ущерб, за счет потерь от падежа, вынужденного убоя животных, снижения продуктивности, затрат на проведение ветеринарно-санитарных и охранно-карантинных мероприятий. Специфических средств лечения больных оспой овец не разработано.

**Ключевые слова:** Россия, овцы и козы, оспа, меры борьбы, профилактика.

**Summary.** The article is devoted to smallpox of sheep and goats, an infectious disease caused by a highly virulent virus. The disease is characterized by fever, intoxication, development of papular-pustular rash on the skin and mucous membranes. The disease causes huge damage to sheep breeding, due to losses from death, forced slaughter of animals, reduced productivity, and the cost of veterinary and sanitary and security-quarantine measures. Specific treatments for sheep pox patients have not been developed.

**Keyword:** Russia, sheep and goats, smallpox, control measures, prevention.

Оспу овец и коз относят к особо опасным болезням животных, характеризуется лихорадкой, затрудненным дыханием, отеком век, выделением серозно-слизистого экссудата из глаз и носа, развитием на коже и слизистых оболочках папулезно-пустулезной сыпи, способным вызывать эпизоотии и наносить большой экономический ущерб [1].

Решением МЭБ оспа овец и коз отнесена к группе А – быстро распространяющихся болезней животных. Оспой болеет и человек.

Основным источником возбудителя являются больные и переболевшие оспой восприимчивые животные, их секреты и экскреты. Факторами передачи возбудителя являются контаминированные возбудителем корма, шерсть, пух, объекты окружающей среды, включая почву, воду, поверхности помещений, оборудования, транспортных и технических средств, инвентарь, а также кровососущие насекомые и клещи, являющиеся переносчиками болезни.

Заболевание распространено в ряде стран Ближнего Востока, Азии и Африки. Очаги оспы также регистрируются и в некоторых субъектах Российской Федерации. Так, в 2019 г. на территории Российской Федерации было выявлено – 13 случаев в Московской, Тверской, Псковской и Воронежской областях, а в 2020 г. вспышки заболевания отмечались в Псковской, Ивановской, Смоленской, Калужской и Московской областях [2].

Для подтверждения диагноза специалисты Управления Россельхознадзора, совместно с представителями ветеринарной службы указанных областей, производили отбор образцов крови и направляли их в ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), где в результате исследований методом ПЦР в образцах были выявлены возбудители оспы овец и коз.

**Целью этой работы явилось** оценка комплекса мер специалистов государственной ветеринарной

службы при энзоотии оспы овец и коз на территории Московской области.

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследований явились учебная и научно-исследовательская литература, а также материалы Информационно-аналитического центра Управления ветеринарного надзора РСХН (ФГБУ «ВНИИЗЖ»). При этом использован аспектный метод анализа, предполагающий исследование проблемы с конкретного ракурса (аспекта), в частности, работы ветеринарной службы в очаге инфекции – в личном подсобном хозяйстве, расположенном в СНТ «Восток» в городском округе Электросталь Московской области.

**Результаты исследований.** 25 сентября владельца личного подсобного хозяйства обратилась в государственную ветеринарную службу Московской области и сообщила о наличии клинических признаков болезни (повышенная температура, истечения из глаз и носа, отсутствие аппетита) у принадлежащего ей поголовья мелкого рогатого скота. В тот же день специалисты государственной ветеринарной службы провели клинический осмотр 23 голов мелкого рогатого скота, а также отобрали десять проб крови для направления в ФГБУ «ВНИИЗЖ» и постановки диагноза, где в четырех пробах биоматериала был выявлен геном вируса оспы овец.

Специалистами государственной ветеринарной службы Московской области после установления диагноза незамедлительно был организован комплекс мероприятий по недопущению распространения оспы овец на территории региона в соответствии Приказа МСХ РФ от 23 января 2018 г. № 24 «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов оспы овец и коз». Министерство сельского хозяйства и продовольствия области направило информационные письма о случае возникновения оспы овец и коз во все заинтересованные организации и ведомства. Были определены границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта и угрожаемой зоны. Подготовлено и направлено представление о необходимости введения ограничительных мероприятий (карантина) по оспе овец и коз в адрес губернатора области. Проведено внеплановое заседание чрезвычайной противозооотической комиссии.

Управление государственного надзора в области обращения с животными и ветеринарного контроля Минсельхозпрода Московской области совместно с представителями управления Россельхознадзора по Москве, Московской и Тульской областям провело эпизоотическое расследование случая

возникновения оспы овец и коз, организовало работу круглосуточных контрольно-пропускных постов на территории СНТ «Восток» городского округа Электросталь.

Ветеринарные специалисты государственной ветеринарной службы региона провели комиссионный вынужденный убой всех восприимчивых животных, содержащихся в личном подсобном хозяйстве на специально оборудованной площадке с соблюдением ветеринарно-санитарных правил с последующей дезинфекцией всей территории убойной площадки. Санитарную оценку мяса и других продуктов, полученных от убоя больных и подозрительных по заболеванию оспой овец, осуществляли согласно требованиям, предусмотренным действующими «Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов». Также в хозяйстве был установлен дезинфекционный барьер и проведена вынужденная дезинфекция горячим 2%-ным раствором едкого натрия мест содержания восприимчивых животных и прилегающей территории.

На территории СНТ «Восток» был введен запрет на ввоз восприимчивых животных, не вакцинированных против оспы; вывоз восприимчивых животных из неблагополучного пункта (за исключением вывоза восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты); вывоз молока, полученного от восприимчивых животных. Также запрет распространился на стрижку, сбор пуха, вывоз шерсти и пуха восприимчивых животных; проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, аукционов и других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением восприимчивых животных.

Также были введены следующие ограничительные мероприятия в границах городского округа Электросталь и Богородского округа: ввоз не вакцинированных против оспы восприимчивых животных; вывоз восприимчивых животных за пределы угрожаемой зоны (за исключением вывоза восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты); проведение ярмарок, выставок, других мероприятий, связанных с передвижением и скоплением восприимчивых животных.

Проведенная работа позволила ограничить очаг и снять карантин в установленном порядке по истечению 20 дней после полного выздоровления, падежа или убоя последней больной овцы в данном пункте.

**Заключение.** Проведенные исследования позволяют сделать следующее заключение: ветеринарная служба провела большую работу по предотвращению распространения и ликвидации очага оспы овец и коз и продолжает эту работу.

В настоящее время проводится вынужденная вакцинация мелкого рогатого скота против оспы овец и коз в хозяйствах всех форм собственности. Всего по состоянию на 5 октября 2020 г. было вакцинировано 2 669 голов мелкого рогатого скота, из них 1 913 голов овец и 756 голов коз. На территории Московской области специалистами ветеринарной службы организуется проведение подворных обходов с целью выявления поголовья мелкого рогатого скота с клиническими признаками оспы овец и коз, и принятия мер по недопущению возникновения и распространения заболевания на территории региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Акимова Т.П. Эпизоотическая ситуация по оспе овец и коз в мире / Т.П. Акимова, В.П. Семакина // Ветеринарный врач. – 2019. – № 3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/epizooticheskaya-situatsiya-po-ospe-ovets-i-koz-v-mire> (дата обращения: 01.11.2020).

2. Внимание! Оспа овец и коз – опасное инфекционное заболевание. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rshn32.ru/2020/09/vnimanie-ospa-ovets-i-koz-opasnoe-infekcionnoe-zabolevanie/>.

3. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 23 января 2018 г. № 24 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов оспы овец и коз». – [Электронный

ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71775976/>.

#### REFERENCES

1. Akimova T.P. Epizootic situation on smallpox of sheep and goats in the world / T.P. Akimova, V.P. Semakina // Veterinary doctor. – 2019. – № 3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/epizooticheskaya-situatsiya-po-ospe-ovets-i-koz-v-mire> (accessed: 01.11.2020).

2. Attention! Sheep and goat pox is a dangerous infectious disease. – [Electronic resource]. – Mode of access: <https://rshn32.ru/2020/09/vnimanie-ospa-ovets-i-koz-opasnoe-infekcionnoe-zabolevanie/>.

3. Order of the Ministry of agriculture of the Russian Federation No. 24 of January 23, 2018 «On approval of Veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, the establishment and cancellation of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of smallpox foci in sheep and goats». – [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71775976/>.

*Леонтьева Ирина Леонидовна*, канд. биол. наук, доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», e-mail: [irleontjeva@rgau-msha.ru](mailto:irleontjeva@rgau-msha.ru);

*Леонтьев Леонид Борисович*, доктор биол. наук, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», e-mail: [lleontjev@rgau-msha.ru](mailto:lleontjev@rgau-msha.ru).

---

## ИНФОРМАЦИЯ

---

УДК 637.055

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-1-52-53

### УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МЕРИНОСОВОЙ ОВЕЧЬЕЙ ШЕРСТИ

**В.Ф. НЕГОВОРА<sup>1</sup>, К.П. НАКАЗНОЙ<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Калмыцкий Государственный университет; <sup>2</sup> Ставропольский край

### UNIQUE PROPERTIES OF MERINO SHEEP WOOL

**V.F. NEGOVORA, K.P. NAKAZNOY**

<sup>1</sup> Kalmyk State University; <sup>2</sup> Stavropol Territory

**В** мире из года в год растёт мода на экологически чистую, оказывающую благоприятное воздействие на здоровье человека, одежду. В этом отношении заслуживает внимания одежда из натуральной тонкой мериносовой шерсти.

Шерсть мериносов очень мягкая, упругая, лёгкая, прочная, тёплая, изящная. Изделия из неё прочные, красивые, приятные на ощупь, износоустойчивые и комфортные, не теряют форму при носке, не скатываются, не вызывают аллергии, не создают дополнительных волокон, не растягиваются.

Шерстяные изделия при носке дают человеку прилив сил, бодрости и здоровья, позволяют телу человека наслаждаться солнечными лучами, воздухом и хорошо контактировать с живой природой. Поэтому до конца XVIII века в Испании изделия из шерсти предназначались только для королевского двора.

Из шерсти изготавливают: шерстяные ткани – сукно, фланель, твид, габардин, саржу, мелтон, фетр; верхнюю одежду и нижнее бельё, спортивную одежду; пледы, палантины, согревающие пояса, термобельё, гидрокостюмы, одеяла, матрасы, подушки и т.д.