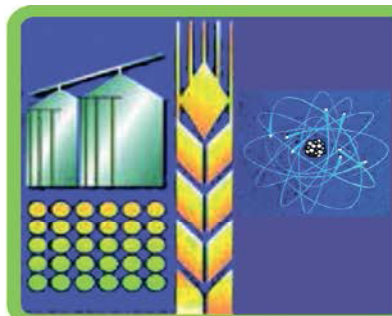




ХРОНИКА. СОБЫТИЯ. ФАКТЫ
CHRONICLE. DEVELOPMENTS. DATA

УДК 94 (47).084.6.

**ЭПИЗООТИЯ ЯЩУРА: ТЕНДЕНЦИЯ ЛИКВИДАЦИИ И БОРЬБЫ
В ПОСТРЕВОЛЮЦИОННЫЙ И РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ ПЕРИОДЫ
СОВЕТСКОЙ РОССИИ**

А. С. Донченко, академик РАН
Т. Н. Самоловова, кандидат ветеринарных наук

Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН

**APHTHOUS FEVER AND TENDENCIES IN TREATMENT IN POST-REVOLUTION AND
RECONSTRUCTION PERIODS OF SOVIET RUSSIA**

A.S. Donchenko, Academician of Russian Academy of Science
T.N. Samolovova, Candidate of Veterinary Sc.

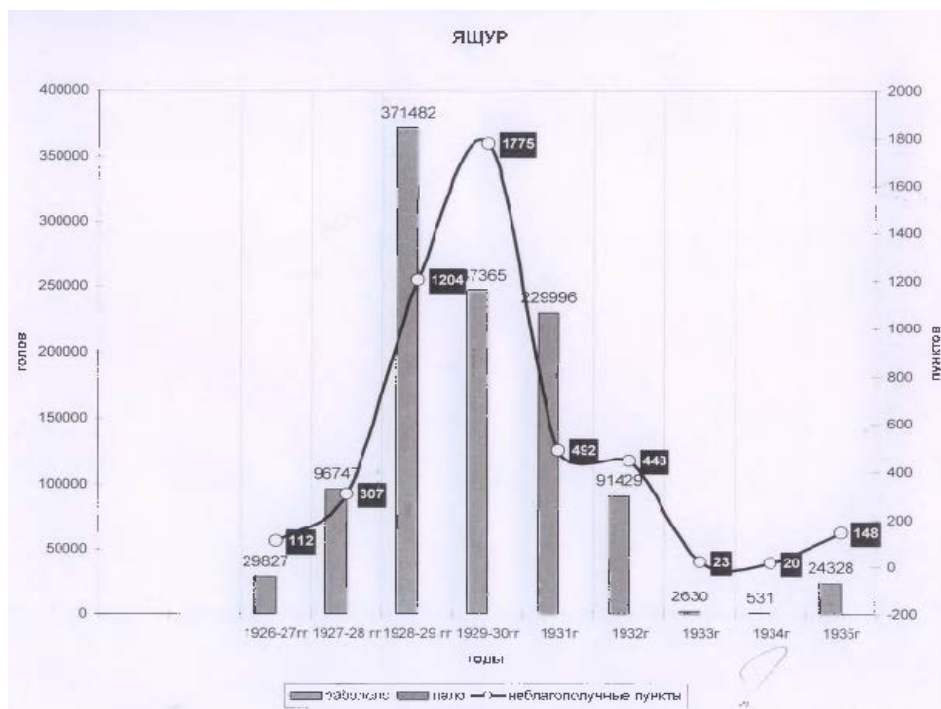
Institute of Experimental Veterinary Science of Siberia and the Far East Russian Academy of Science

Ящур¹ одна из актуальных проблем и не прекращающихся эпизоотий сельскохозяйственных животных в Советской России. Экономические потери от ящура были весьма значительны, а борьба с ним из-за быстрого распространения и переноса заразы чрезвычайно трудна и требует много времени. В Сибири спорадические вспышки ящура регистрировались ежегодно и чаще всего заносились промышленным скотом из районов и областей, граничащих с Казахстаном.

За первые два десятилетия советской власти, и особенно с 1928 года, в Сибирском крае ежегодно регистрировались массовые вспышки ящура с охватом больших территорий. Так, в 1928–1929 гг. в 804 неблагополучных пунктах заболело 515616 животных, из них 1204 пали. Наиболее интенсивная и масштабная вспышка эпизоотии произошла в 1929–1930 гг.

¹ Ящур (в просторечье «язычница») – острозаразное вирусное заболевание, в первую очередь крупного рогатого скота и реже – других видов животных. Заболевают ящуром и люди, особенно восприимчивы дети. Больное животное выделяет вирус в большом количестве с молоком, слюной, мочой и калом. Ящурный вирус достаточно устойчив во внешней среде. Механическими переносчиками (люди, лошади, собаки, домашние и дикие птицы, насекомые, сено, солома, всякие корма, транспортные средства) он может распространяться за короткое время на далекие расстояния. Клиника ящура весьма характерна – из ротовой полости обильно течет густая пенная слюна. Животное угнетено, отказывается от корма, на слизистой оболочке губ, языка, деснах вначале появляются пузыри (афты), затем они лопаются и на их месте образуются язвы. Нередко пузыри такого же характера могут появляться на вымени и ногах выше копытного рога. Повальная форма ящура (со смертельным исходом) наблюдается очень редко, поэтому среди населения распространен взгляд на болезнь как на легкую, причиняющую лишь временное беспокойство животному. Тем не менее экономические потери от ящура весьма значительны, а борьба с ним, вследствие сильной заразительности и легкости переноса заразы, чрезвычайно трудна и длительна.

Эпизоотия ящура охватила 2226 населенных пунктов, в которых заболело 317150 животных². Это вызывалось массовым передвижением скота в связи с организацией колхозно-совхозного производства, перегонем больших партий животных из мест, охваченных голодом, в округа, обеспеченные кормами, перевоз сена и других кормов в «голодные» хозяйства за сотни верст и т.п. действиями.



Динамика распространения ящура в Западно-Сибирском крае в 1926–1935 гг.

В конце апреля 1930 г. в 12-ти округах Сибирского края было учтено 842 пункта, неблагополучных по ящуру, подвергнуто карантину – 836 пунктов, заболело – 16652 голов, пало 37 голов крупного рогатого скота, привито 30089 животных³.

Меры и усилия, которые принимали местные органы власти в период распространения крупных очагов ящура в Сибири, наглядно отражены в приведенном ниже постановлении заседания президиума Ачинского райисполкома 23.03.1930 г.

В связи с появлением в Ачинском районе заразного заболевания крупного рогатого скота ящуром райисполком на основании постановления Ачинского окрисполкома от 17.03.1930 г. решает:

1. Объявить Ачинский район по ящуру неблагополучным.
2. Для одновременного и более легкого переболевания скота ящуром, произвести искусственное заражение путем прививок всего поголовья крупного рогатого скота во всем районе.
3. Для производства прививок организовать специальные отряды прививателей из комсомольцев и бедняцко-середняцкого актива деревни с таким расчетом, чтобы все прививки были закончены к 01.04.1930 г.
4. Ветперсоналу заготовить прививочный материал, обучить прививателей и вести наблюдение за ходом прививок.
5. Сельским советам обеспечить отряды прививателей перевязочными средствами в порядке трудгуж повинности.

² Музей ветеринарии Новосибирской области. Ф. 626. Д. 24. Л. 324.

³ ГАНО. Ф. Р. 285. Оп. 1. Д. 280. Л. 41.

6. Во все время переболевания скота ящуром, до объявления района благополучным по ящуру, запретить употребление в пищу сырого молока людям и животным, маслозаводам точно выполнять обязательное постановление Ачинского окрисполкома № 45 от 10 марта 1930 г. о приемке молока в ящурном районе.

7. Привлечь все районные, общественные организации и всю агентуру заготовителей к агитационной работе среди населения о необходимости производства прививок и всех противо-ящурных мероприятий, проводимых ветперсоналом.

8. С 10.04 по 25.04.1930 г. произвести очистку зараженных дворов от навоза, вывезти его на огороды и подвергнуть дезинфекции путем самовозгорания, навоз же, находящийся на свалках и в поскотине, сжечь⁴.

В последующие годы эпизоотия ящура в Западно-Сибирском крае постоянно возникала с различной интенсивностью (рис.). При массовых вспышках эпизоотии на борьбу с ней переключался весь наличный ветперсонал, привлекались милиция и студенты. Однако полностью искоренить заболевание не удавалось, и массовые вспышки его повторялись с определенной периодичностью. За 5 лет (1931–1935) в Западной Сибири ящуром переболели 348 914 голов крупного рогатого скота. В 1937 г. в Новосибирской области насчитывалось 110 неблагополучных пунктов, заболело 16 979 голов крупного рогатого скота, пало – 178, забито – 220. Наиболее масштабная вспышка ящура отмечалась в области в 1939 и в 1941 г. Эпизоотией были охвачены 30 районов, в 1939 г. насчитывалось 530 неблагополучных пунктов, заболело 146 139 животных, пало – 408, забито – 257, в 1941 г. соответственно⁵ – 893, 238 444, 1408, 200.

Проблема ящура оказалась настолько сложной и актуальной, что для ее решения в 1932 г. был создан отраслевой научно-исследовательский институт на острове Городомля озера Селигер. К тому времени еще не были изучены вопросы иммунологии, особенности и длительность иммунитета при ящуре. Ученые ящурного института получили высокоиммунную противоящурную сыворотку и ящурный антиген, доказали типовую специфичность ящурных антигенов в соответствии с тремя типами возбудителей «О», «А» и «С». Эти научные достижения послужили основой для дальнейшей разработки противоящурных вакцин и позволили выявить бессимптомное течение инфекции у животных, в т. ч. и завезенных из-за рубежа при метизации отечественного скота⁶. Основу комплекса противоэпизоотических мероприятий составляли строжайшее соблюдение условий карантина в неблагополучных по ящуру пунктах с одновременной организацией вокруг последних профилактической (защитной) кольцевой зоны, дезинфекция и вынужденное в необходимых случаях искусственное перезаражение (афтизация) животных. Особо важно было учитывать роль человека как пассивного распространителя вируса ящура (ветработника, зоотехника, животновода), который не соблюдая меры предосторожности, являлся источником распространения заразы⁷.

В апреле 1933 г. Наркомзем СССР утвердил инструкцию «О борьбе с ящуром», в которой описывались клиника болезни и предварительные меры при обнаружении инфекции – необходимость известить местные власти и ветврача, изолировать животное. В основу борьбы с ящуром был положен комплекс непреложных мер: строжайшая изоляция и карантин, дезинфекция, наличие кольцевых профилактических (защитных) зон, применение противоящурной сыворотки. Конкретизированы предупредительные меры распространения ящура через корма, ветеринарно-санитарные меры на убойных пунктах и бойнях, железнодорожном транспорте, скотопрогонных трактах, определены условия контроля за молоком и молочными продуктами.

⁴ ГАНО. Ф. Р. –285. Оп.1. Д.280. Л. 69.

⁵ Объяснительная записка к годовому отчету по ветеринарии за 1946 г. – Музей ветеринарии Новосибирской области.

⁶ Советская ветеринария. 1934. № 1. С. 22–23.

⁷ Советская ветеринария. 1936. № 6. С. 12–13.

К инструкции прилагалось наставление по искусственному заражению ящурным вирусом для применения в исключительных случаях⁸.

На основе научных данных и анализа отечественного и зарубежного опыта борьбы с эпизоотией ящура была предложена новая противэпизоотическая схема, предусматривающая строжайшую изоляцию больных животных и карантин, дезинфекцию и организацию кольцевых профилактических (защитных) зон, применение нового метода искусственного заражения (наносить содержимое не прорвавшихся афт на скарифицированную поверхность слизистой верхней губы). Искусственное заражение, как метод борьбы с ящуром, со временем следовало оставить или применять с особой осторожностью, как вынужденную меру.

В 1938 г. Главветупр Наркомзема СССР утвердил новую инструкцию по борьбе с ящуром, заменяющую аналог 1933 года. Инструкция детально регламентировала права и обязанности руководителей хозяйств, ветеринарных специалистов и владельцев животных при возникновении эпизоотии ящура, наложение карантина, передвижение скота, вывоз продуктов животного и растительного происхождения, дезинфекцию и способы обеззараживания предметов ухода за животными, меры борьбы с ящуром на транспорте и боенских предприятиях. Основу борьбы с ящуром по-прежнему составляли строгий ветеринарно-санитарный режим содержания и ухода за скотом, строгая изоляция и симптоматическое лечение больных животных, строжайший ветнадзор за перемещением и вывозом скота, тщательная обработка продуктов животноводства, суровый карантин неблагополучных хозяйств. В благополучных и угрожаемых по ящуру хозяйствах воспрещалось производить профилактическое искусственное перезаражение содержимым из ящурных афт. Эта мера допускалась только с разрешения обл (край) ветуправлений в пораженных ящуром стадах в случаях, если проводимые меры не приостанавливали развитие болезни⁹.

Вакцину против ящура удалось разработать лишь в 1960-е годы XX века, однако полностью победить болезнь не удавалось и спорадические случаи эпизоотии ящура возникали с разной интенсивностью и периодичностью в последующие десятилетия.

⁸ Ветеринарное законодательство. – М., 1935. С. 295–303.

⁹ Советская ветеринария. 1939. № 1. С. 125–128.