

## **Эпизоотология туберкулеза крупного рогатого скота в различных зонах Таджикистана**

**Д. М. Мирзоев<sup>1</sup>, В. Драушке<sup>2</sup> \***

### **1 Введение**

За годы Советской власти в Средней Азии, в частности в республике Таджикистан, проводилась интенсивная борьба с туберкулезом крупного рогатого скота, в результате чего оздоровлены многие неблагополучные пункты. Однако анализ материалов по ликвидации туберкулеза показывает, что несмотря на проводимые в республике мероприятия, заболеваемость крупного рогатого скота туберкулезом в 1988 г. не снижалась.

Тщательный анализ отчетных данных Главного управления ветеринарии республики за последние 51 год показал, что с увеличением охвата туберкулинизации крупного рогатого скота наблюдается рост его заболеваемости туберкулезом. При этом уровень заболеваемости в республике остается ещё достаточно высоким.

В связи с этим мы попытались, как протекает туберкулез у крупного рогатого скота в различные периоды.

### **2 Материалы и методы**

Течение туберкулеза крупного рогатого скота изучали в различные периоды в неблагополучных хозяйствах республики. При этом учитывали количество неблагополучных пунктов, источники и пути распространения инфекции, систему ведения животноводства, концентрацию и данные республиканского архива и ветеринарной отчетности главного управления ветеринарии республики.

При выявлении закономерностей распространения туберкулеза в разрезе республики проводили анализ заболеваемости за 51 год (с 1943 по 1994 гг.).

### **3 Результаты исследований**

Заболеваемость животных туберкулезом в условиях республики Таджикистан регистрируется до настоящего времени. Развитие мероприятий по борьбе с туберкулезом можно разделить на несколько периодов.

**ПЕРВЫЙ ПЕРИОД (1943-1961 гг.).** Этот период, который можно назвать организационным, совпадает с развитием ветеринарной науки, когда в 1943 г. на базе республиканской ветеринарной лаборатории была создана научно-исследовательская опытная станция.

В 1956 г. при АКАДЕМИИ НАУК Таджикской ССР был организован научно -

---

<sup>1</sup> Таджикский Аграрный университет, 73401 г. Душанбе, пр. Рудаки 146.

<sup>2</sup> Университет г. Лейпциг, 04289 Лейпциг, ул. Росеггер.

\* corresponding author

исследовательский институт животноводства и ветеринарии.

В 1961 г. в целях дальнейшего развития ветеринарной науки в республике был организован научно-исследовательский ветеринарный институт.

В связи с развитием птицеводства в республике расширились исследования по эпизоотологии, патогенезу и иммунитету инфекционных заболеваний птиц. В план научных исследований включены работы по пастереллезу, туберкулезу птиц (И. Ф. Пустовой 1965 г.). За этот период (с 1943 по 1960 гг.) данных о распространении туберкулеза в доступной Литературе не найдено.

**ВТОРОЙ ПЕРИОД (1961-1970 гг.).** При исследовании КРС на туберкулез выявлено 93 неблагополучных пункта, где процент реагирующих варьировало от 0,01 до 2,3 % животных. При вскрытии туберкулез обнаружен у 4806 голов крупного рогатого скота.

Таким образом, второй период характеризовался значительным ростом распространенности туберкулеза при отсутствии профилактических и остророительных мероприятий, а также нехватки ветеринарных специалистов.

**ТРЕТИЙ ПЕРИОД (1970-1980 гг.).** Он характеризуется широкомасштабным мероприятиям по борьбе с туберкулезом крупного рогатого скота.

С 1968 г. в институте расширены исследования по туберкулезу сельскохозяйственных животных, для чего была открыта специальная лаборатория по изучению этого заболевания.

Установление неблагополучия хозяйств по туберкулезу крупного рогатого скота было неравномерным. В 1968 г. было выявлено 1,1 % реагирующих из 290,7 тысяч голов первично исследованных.

К 1993 г. процент вывловленных животных снизился с 3,7 до 0,04 %. За этот период было выявлено 218 неблагополучных пунктов, оздоровлено 255 пунктов.

При анализе причин стационарного существования туберкулеза, эффективности проведенных противотуберкулезных мероприятий в неблагополучных хозяйствах республики, а также эпизоотическим обследованием установили, что основной причиной массового выявления туберкулезных животных в 1985-1995 гг. явилось отсутствие планомерной борьбы в хозяйствах, неблагополучных в предыдущие годы. За 1985-1995 гг. выявлено 49265 голов, реагирующих на туберкулин животных, из которых было сдано на мясокомбинат 48165 голов животных.

Такой масштаб распространения туберкулеза, безусловно, имел большое эпизоотологическое и эпидемиологическое значение и ориентировал ветеринарных, медицинских специалистов и руководящие органы на принятие действенных мер по борьбе с инфекцией.

Главными причинами, способствовавшими продолжительному сохранению источников инфекции и неблагополучию хозяйств, были:

- несвоевременное выявление больных животных,
- длительные перерывы между исследованиями,
- погрешности во время читки реакции,
- круглосуточное содержание животных на привязи и нарушение зоогигиенических норм и
- создание изоляторов для больных животных.

Причиной снижения количества неблагополучных пунктов в последние годы явились комиссионные обследования, которые позволили уточнить эпизоотическую обстановку в целом по республике, где наивысшая точка была найдена в 1988 г., которая составила 104 неблагополучных пункта, из 473 тысячи исследованных; выявлено 10855 голов положительно реагирующих, что составило 2,2 % из общего числа животных, подверженных исследованию. Все положительно реагирующие животные были направлены на мясокомбинат на убой без передержки в изоляторах, что явилось причиной снижения выявляемости больных туберкулезом животных в последующие годы - до 8 неблагополучных пунктов.

Кроме того, анализ статистических данных показывает тенденцию к уменьшению туш, пораженных генерализованной формой туберкулеза и направленных на утилизацию, который снизился с 13 до 2 %.

## **5 Резюме и заключение**

Как видно туберкулез по республике Таджикистан в различные периоды имеет широкое распространение.

Причиной распространения туберкулеза послужило недостаточно жесткое проведение ветеринарно-санитарных и органичительных мероприятий, неполный охват диагностическими исследованиями всего поголовья, а также не всегда правильная диагностика туберкулеза, длительная передержка больного скота со здоровым, неудовлетворительная дезинфекция животноводческих помещений, слабая квалификация ветработников и слабая кормовая база.

Эпизоотический анализ состояния дел в хозяйствах республики по туберкулезу был положен нами в основу разрабатываемых для производства предложений, систематическая и настойчивая работа позволит вначале сократить, а в дальнейшем и ликвидировать туберкулез в республике.

## **Spread of Tuberculosis in Cattle Stocks in Various Areas of Tajikistan**

D. M. Mirsojev and W. Drauschke

### **Abstract**

The publication shows that cattle stocks have severely suffered from tuberculosis in the investigated periods (1943 - 1994) in the Republic of Tadjikistan. The main causes for this situation can be seen in the insufficient implementation of

- veterinary measures,
- diagnostical control of stocks and
- long term control of suffering stocks.

Insufficient disinfection of sheds as well as poor qualification of veterinary staff and bad feeding conditions have also contributed to this situation. The implementation of these measures will contribute to diminishing and, in the future, to complete controlling tuberculosis of the cattle stocks in the Republic of Tadjikistan: carefully investigating the cattle stocks with regard to suffering from tuberculosis, strictly obeying prescriptions and recommendations and systematic and planful work of all staff responsible.

Keywords: Tajikistan, cattle, tuberculosis, spread of tuberculosis, control of tuberculosis

## Литература

БАКУЛОВ И. А., ВЕДЕРИНКОВ В. А.; Метод эпизоотологического исследования // Руководство по общей эпизоотологии // Москва, 1979, с. 89-110.

ДОНЧЕНКО А. С.; Итоги перспективы разработки и внедрения научно обоснованных борьбы с туберкулезом крупного рогатого скота // Сибирь, Вест. с.-х. науки-1990-N 2, с. 78-84.

ЯРБАЕВ Н.; Туберкулин крупного рогатого скота в республике Таджикистан // Автореферат диссертации доктора вет. наук-Новосибирск, 1983. - 38 с.