

А. Х. МАЙРАПЕТЯН

## О ЗАРАЖАЕМОСТИ СОБАК БРУЦЕЛЛЕЗОМ

Советскими и зарубежными исследователями установлено, что собаки восприимчивы ко всем трем типам бруцелл в экспериментальных и в естественных условиях.

По некоторым литературным данным, зараженность собак в овцеводческих фермах может достигать от 17 % [5] до 62, 5% [3] и даже до 100% [1]. У зараженных собак некоторым удалось выделить культуру бруцелл [4], а вообще, у собак основным диагностическим тестом принято считать реакцию агглютинации.

Занимаясь вопросами эпизоотологии, эпидемиологии и профилактики бруцеллеза в Севанском бассейне, мы одновременно проводили исследования приотарных собак в колхозах и совхозах района им. Камо и Севанского района.

Исследования проводились в неблагополучных по бруцеллезу, а равно оздоровленных от бруцеллеза и благополучных хозяйствах путем реакции агглютинации, а при сомнительных случаях, дополнительно, путем реакции связывания комплемента. Исследования проводились в период после окота, учитывая возможность заражения собак через абортированный плод, которым обычно их кормят в этот период. Исследования проводились нами в бактериологической лаборатории санэпидстанции и одновременно ветеринарной лаборатории.

Всего было исследовано нами 185 собак в овцеводческих фермах, их коих 130 в неблагополучных и 10 в оздоровленных от бруцеллеза хозяйствах (табл. 1).

Как видно из таблицы, положительные реакции на бруцеллез были нами получены в 8 неблагополучных хозяйствах из 9, а положительно реагирующие составляли от 8,3 до 57,7% всех обследованных (в среднем 24,6%). В пяти благополучных хозяйствах ни одна из 45 собак не оказалась положительно реагирующей на бруцеллез.

Среди 10 собак оздоровленного хозяйства села Айриванк также не оказалось положительно реагирующих. Положительно реагирующие собаки были выявлены больше в тех неблагополучных хозяйствах, где в период окота имели место аборт овец бруцеллезной этиологии. В неблагополучных хозяйствах, где аборт среди овец не отмечались, наблюдался незначительный процент положительно реагирующих собак, а в одном из этих хозяйств таковых вовсе не оказалось (Севанский район, С. Яйджи).

Таким образом, зараженность собак бруцеллезом, как видим, имеет место только в неблагополучных хозяйствах и преимущественно в тех, где

наблюдались аборты бруцеллезной природы. Основываясь на этих данных, мы считаем необоснованным мнение некоторых авторов [1 и др.], которые зараженность собак бруцеллезом объясняют передачей инфекции от диких животных, в частности от зайцев, съеденных ими.

По нашим данным, положительно реагирующие на бруцеллез собаки были обнаружены только в неблагополучных по бруцеллезу хозяйствах, где имелись аборт бруцеллезной этиологии, что было доказано исследованием крови абортированных овец.

Таблица 1

## Результаты исследования собак на бруцеллез

Колхоз, совхоз	Эпизоот. благополучность	Метод исследования	К-во обследованных собак	Положительно реагирующие	Процент полож. реакций
Совхоз Камо	неблагопол.	РА	27	7	25,9
Колхоз Камо	"	"	19	11	57,7
Колхоз Батикян	"	"	11	2	18,1
Колхоз Сарухан	"	"	11	6	54,5
Колхоз Ланджахпюр	"	"	5	1	20,0
Колхоз Варсер	"	РА, РСК	11	2	18,1
К-з с. Лчашен	"	РА	24	2	8,3
К-з с. Цовагюх	"	РА, РСК	9	1	11,1
К-з с. Яйджи	"	РА	13	—	—
К-з с. Цахкунк	благополуч.	"	6	—	—
К-з с. Гегамаван	"	"	2	—	—
К-з с. Норадуз	"	РА, РСК	25	—	—
К-з с. Кармир	"	РА	7	—	—
К-з с. Гегаркуник	"	"	7	—	—
К-з с. Айриванк	оздоровл. от бруцеллеза	"	10	—	—

Далее, во всех хозяйствах, которые являются благополучными, не были выявлены положительно реагирующие собаки на бруцеллез, хотя не исключается контакт приотарных собак с зайцами. Овцеводческая ферма села Норадуз района им. Камо расположена на берегу озера Севан, близко к лесной зоне. Чабаны утверждают, что в округности часто встречаются зайцы, которые вылавливаются приотарными собаками. Тем не менее, при обследовании 25 собак этой фермы, ни у одной из них положительная или сомнительная реакция агглютинации на бруцеллез не была обнаружена.

Недалеко от этой фермы расположена ферма села Айриванк, которая с 1959 г. считалась неблагополучной по бруцеллезу мелкого рогатого скота. Аборт у овец в этом хозяйстве отмечались только в 1959 г. В 1960—1961—1962 гг. при их исследовании не были обнаружены положительно реагирующие на бруцеллез, не отмечены и аборт среди овец. При исследовании собак этого хозяйства в 1963 г. из 10 ни одна не оказалась подозрительной на бруцеллез. Не исключена возможность контакта собак и этой фермы с зайцами.

Резюмируя нижеизложенное, мы приходим к заключению, что источником бруцеллезной инфекции приотарных собак могут служить сельскохозяйственные животные, заражаясь от которых собаки сами могут стать источником для заражения сельскохозяйственных животных.

**В ы в о д ы**

1. Приотарные собаки в изученных нами овцефермах почти во всех неблагополучных хозяйствах являлись положительно реагирующими на бруцеллез, чего вовсе не наблюдалось в благополучных хозяйствах.

2. Источником бруцеллезной инфекции для собак, по нашим данным, являются зараженные овцы, особенно в период окота. Заражение происходит вследствие съедания собаками абортированных плодов и их последов.

Кафедра эпидемиологии  
Ереванского медицинского института

Поступило 8.X 1963 г.

Ա. Խ. ՄԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ

**ՇՆԵՐԻ ԲՐՈՒՑԵԼԵՅՈՋՈՎ ՎԱՐԱԿՄԱՆ ՀԱՐՑԻ ՇՈՒՐՋԸ**

**Ա մ փ ո փ ու մ**

Սևանի ավազանի շրջաններում (Սևանի և Կամոյի անվան) մեր կողմից 1963 թ. մարտ-մայիս ամիսներին կատարված հետազոտությունները ցույց են տալիս, որ բրուցելյոզային ինֆեկցիան զգալի տարածում ունի անասնապահական ֆերմաների շների մոտ:

Ընդամենը հետազոտվել են 185 շներ, որոնցից 130-ը անապահով տնտեսություններում, 45-ը ապահով տնտեսություններում և 10-ը՝ առողջացված տնտեսություններում:

Ապահով ոչխարաբուծական ֆերմաների շների մոտ բրուցելյոզով վարակվածությունը հասնում է 8,3 տոկոսից մինչև 57,7 տոկոս (միջին հաշվով 24,6 տոկոս): Բրուցելյոզի նկատմամբ ապահով, ինչպես նաև առողջացված տնտեսություններում, դրական ռեակցիաներ տվող շներ չեն հայտնաբերված:

Շները բրուցելյոզով վարակվում են ոչխարների մասսայական ծնի շրջանում՝ վիժած պտուղներով սնվելու միջոցով: Դրական ռեակցիաները շների մոտ բարձր են եղել այն անապահով տնտեսություններում, որտեղ 1963 թ. նկատվել են վիժումներ ոչխարների հոտերում:

Բերված տվյալները վկայում են, որ անասնապահական ֆերմաների շների հետազոտությունից (արյան ազլյուտինացիայի ռեակցիա) ստացված տվյալները պետք է հաշվի առնվեն որպես ցուցանիշ տնտեսության էպիզոոտոլոգիական վիճակը գնահատելիս և առողջացուցիչ միջոցառումներ անցկացնելիս:

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гурвич Б. М., Легкий А. С. и Куранов А. М. Экспериментальное изучение бруцеллеза у овец. Тр. Новочеркасского вет. зоотех. ин-та им. Первой конной армии, Новочеркасск, 1934, в. 2, стр. 18—49.
2. Коломакин Г. А. Собаки как источник проникновения бруцеллеза от зайцев к сельскохозяйственным животным. В кн.: Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии. Алма-Ата, 1961, стр. 108—111.
3. Пинигин А. Ф., Выборов Г. П., Петухова О. С. О бруцеллезе собак. Тезисы докл. Иркутского научн. исследов. противочумного института Сибири и Дальнего Востока, 1958, стр. 114.
4. Ременцова М. М. Бруцеллез диких животных. Под ред. И. Г. ГАЛУЗО. Алма-Ата, 1962, стр. 21—30.
5. Степанов Н. Н. К вопросу о бруцеллезе собак и его эпидемиологическом значении. Советское здравоохранение Туркмении, 1938, 1—2, стр. 51—53.
6. Черемисин Г. Г. Собаки—источник распространения бруцеллеза овец. Ветеринария 1963, 2, стр. 27—28