



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **23**
(51) 7 A 61 J 1/05, G 01 N 15/05,
33/48, 33/49, 33/50, 33/72

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 0500030

(22) 17.06.2005

(46) 06.01.2006, Бюл.40 (4)

(71) (73) Нораев Р.Х. (TJ)

(72) Нораев Р.Х. (TJ); Шодмонов И. (TJ); Христофис Г.(RU); Нораев Б. (TJ); Рахимов Ф. (TJ)

(54) СПОСОБ ХРАНЕНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

(56) 1. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. Т. 1 М.: 1953.

2. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. М.: Агропромиздат, 1991.

3. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. М.: Колос, 1974.

(57) Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для хранения сыворотки крови животных для гематологических, серологических и др. исследований. Целью изобретения является упрощение и удешевление хранения и транспортировки сыворотки крови животных. Полученную для исследования сыворотку крови животных в требуемом количестве наносят на фильтровальную бумагу, высушивают при комнатной температуре и хранят при той же температуре, как и до исследования.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для хранения сыворотки крови животных для гематологических, серологических и др. исследований.

Известно, что выделяемая сыворотка крови животных до исследования хранится в различных контейнерах: во флаконах, специальных пробирках и других стеклянных емкостях в холодильнике (1,2,3,4,5,6,7,8).

Указанные способы хранения сыворотки имеют ряд недостатков. Так, для этого требуются специальные емкости для хранения, оборудование для стерилизации, холодильные установки. При транспортировке сыворотки на дальнее расстояние требуется сумка-холодильник, термоконтейнер. Все это требует энергозатрат, затрат труда и материальных средств.

Задачей предложенного способа является упрощение и максимальное удешевление хранения сыворотки животных до гематологического и серологического исследования.

Решение поставленной задачи достигается путем нанесения требуемого для исследования количества сыворотки на фильтровальную бумагу и последующей сушки при комнатной температуры. В зависимости от числа проб сыворотки размер фильтровальной бумаги может быть до 297x210 мм. Фильтровальную бумагу с пробами сыворотки хранят между листами бумаги в папках.

Способ реализуется следующим образом: взятую для исследования сыворотку крови крупного рогатого скота в количестве 0,1 мл наносят на фильтровальную бумагу и высушивают при комнатной температуре. При постановке серологической реакции бумагу с сывороткой разводят в 0,4 мл физиологического раствора.

Качество сыворотки и достоверность полученных результатов при постановке серологиче-

ской реакции с сыворотками, хранившимися во флаконах и фильтровальной бумаги, не отличались.

Транспортировка фильтровальной бумаги с сывороткой осуществляется без дополнительных затрат в папке, кейсе вручную.

Внедрение предложенного способа в ветеринарное производство, особенно при серологических и гематологических исследованиях дает возможность экономить материальные средства, значительно упрощает хранение и транспортировку сыворотку крови животных.

Окупаемость заявленного способа на 100 проб сыворотки составляет 120 сомони.

Источник информации, принятые во внимание:

1. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. - Т.1. - М., 1953, - 564 с.
2. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. - М.: Агропроиздат, 1991, - 286 с.
3. Лабораторные исследования в ветеринарии бактериальные инфекции. - М. Агропроиздат, 1986. - 351 с.
4. Лабораторные методы исследования в ветеринарии. - М. Колос, 1974, - 319 с.
5. Троценко Н.И., Белоусова П.В., Преображенская Э.А. Практикум по ветеринарной вирусологии. - М.: ВО «Агропроиздат», 1989. - 287 с.
6. Ветеринарное законодательство. - Т.3. - М. Колос, 1981. - 629.
7. Карышева А.Ф., Сюрин В.Н. Руководство по практической вирусологии / Справочное пособие. - Кишинева Штиинца, 1980. - 212 с.
8. Химическая лабораторная диагностика в ветеринарии Справочные издания / И.П.Кондрашин, Н.В.Куршов, А.Г.Малахов и др. - М.:Агропромиздат, 1985. - 287 с.

Формула изобретения

1. Способ хранения сыворотки крови животных в контейнере и последующего ее исследования, **отличающийся тем, что** в качестве контейнера используют фильтровальную бумагу, на которую наносят требуемое для исследования количество сыворотки крови животных, высушивают при

комнатной температуре и хранят между листами бумаги.

2. Способ по п.1, **отличающийся тем, что** фильтровальную бумагу с высушенной сывороткой крови животных разводят в физиологическом растворе.

Компьютерный набор: Эшонхонова И. А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр		
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.		

ПОО НПИЦцентра, 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.

