



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(19) **KG** (11) **82** (13) **C1**

(51)<sup>5</sup> **A61K 31/00**

(21) 950116.1

(22) 20.01.1995

(46) 01.01.1996, Бюл. №4, 1996

(71)(73) Республиканский научно-производственный центр народной медицины "Бейиш" (KG)

(72) Акбаев А.А., Нарбеков О.Н., Дуйшеев Н.А., Корчубеков Б.К., Аденова А.А., Акбаева Н.А. (KG)

(56) Справочник по ветеринарии. - Л.: "Колос", 1968

(54) **Способ лечения чесотки овец**

(57) Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения и профилактики чесотки (псороптоза) овец. Задача изобретения - снижение токсичности и удешевление стоимости лечения. Сущность изобретения заключается в обработке овец смесью сульфата натрия, табачной пыли и воды при соотношении 2:5: 100. Одновременно с целью профилактики горячей смесью (50°C) обрабатывают помещения, где находятся животные. 1 пр.

Изобретение относится к области ветеринарии и может быть использовано для лечения и профилактики чесотки (псороптоза) овец.

Известен способ лечения чесотки овец путем обработки смесью гексахлорана с каменноугольным креолином при соотношении 1 : 4.

Недостатком известного способа является токсичность смеси и дороговизна.

Задача изобретения - снижение токсичности и удешевление стоимости лечения. Поставленная задача решается путем обработки больных чесоткой овец смесью табачной пыли (табачные отходы) и тиосульфата натрия при соотношении 5 : 2.

Пример: 5 кг табачной пыли (отходов табака) заливают 100 л воды при температуре 50°C, после охлаждения смеси до 25°C добавляют в нее 27 кг тиосульфата натрия ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot \text{BH}_2\text{O}$ ) и перемешивают. Затем купают в этой смеси стриженных больных чесоткой овец, каждую овцу держат в растворе в течение 3 мин.

Результаты лечения больных чесоткой овец водной смесью табачной пыли и тиосульфата натрия показали терапевтическую эффективность – 100 %, эффективность табачной пыли – 88 %, тиосульфата натрия – 86 %.

Испытание проведено на 38 овцах, болевших чесоткой. При рассмотрении под микроскопом видны мертвые клещи.

Для профилактики болезни овец чесоткой (псороптозом) необходимо одновременно обрабатывать горячей смесью (50°C) помещения, где содержатся животные (овцы).

Преимуществом предлагаемого способа является: снижение токсичности лечения (в известном способе используют токсичный гексахлоран и каменноугольный креолин, а в предлагаемом - малотоксичные отходы табака и тиосульфата натрия, не загрязняющие окружающую среду); дешевизна способа т.к. используют бросовые отходы табачного производства.

Лечебные препараты	Форма течения болезни	Количество овец		процент %
		больных	выздоровевших	
Табачная пыль (отходы табака)	тяжелая	30	29	88
Тиосульфат натрия	тяжелая	30	28	86.0
Табачная пыль с тиосульфатом натрия	тяжелая	38	38	100
Контрольная группа	тяжелая	30	-	Массовый падеж овец

### Формула изобретения

Способ лечения чесотки овец путем купания животных после стрижки в лечебной смеси, отличающийся тем, что используют смесь тиосульфата натрия, табачной пыли и воды при соотношении, соответственно, 2:5: 100.

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Журина Г.А.  
Ногай С.А.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03