



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20030103.1

(22) 11.08.2003

(46) 31.12.2004, Бюл. №12

(71)(73) Осмонов Ы.Д., Токтоналиев Б.С. (KG)

(72) Осмонов Ы.Д., Нариев З.А., Турдукулов С.Н., Токтоналиев Б.С., Караева Н.С., Уметалиева Ч.Т. (KG)

(56) Предварительный патент KG №159, кл. A61D 11/00, 1997

(54) Устройство для обезвреживания отработанных купонных жидкостей

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к устройствам для купания овец против псороптоза. Устройство содержит купонную ванну, оборудованную съемными ярусами, на которых раскладывается сорбент, затаренный в водопроницаемую тару (мешки). Использование данного устройства предотвращает загрязнение окружающей среды остатками акарицидных веществ, создает предпосылки для разработки малогабаритных передвижных купонных устройств для фермерских хозяйств.

1 ил.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к устройствам для купания овец против псороптоза.

Известно устройство для очистки отработанных купочных жидкостей, которое содержит приемник жидкости с фильтрующим элементом, расположенный в отстойнике купочной ванны и соединенный с центробежным насосом, нагнетательный патрубок которого подведен через фильтр к резервуару, имеющему сливную трубу, соединенную с заборником бункера для сорбента акарицидных веществ, оборудованного нижним люком, решеткой и вакуумной установкой (Предварительный патент KG №159, кл. A61D 11/00, 1997).

В известном устройстве для обезвреживания остатков акарицидных веществ в жидкости используются бурые угли марки Б-2, Б-3, измельченные до определенного размера, что требует предварительную очистку ее от механических примесей. Для этого используется дорогое оборудование (центробежный насос, вакуумная установка, резервуар, специальный бункер для сорбента, арматура), что целесообразно при наличии стационарных, крупногабаритных купочных установок, которые в условиях фермерских и крестьянских хозяйств применять экономически не выгодно.

Задача изобретения - упрощение конструкции и эксплуатации устройства для обезвреживания отработанных купочных жидкостей.

Задача решается тем, что устройство для обезвреживания отработанных купочных жидкостей содержит купонную ванну, оборудованную двумя ярусами для установки на них сорбента, расфасованного в водопроницаемую тару.

На фиг. 1 изображено устройство для обезвреживания отработанных купочных жидкостей.

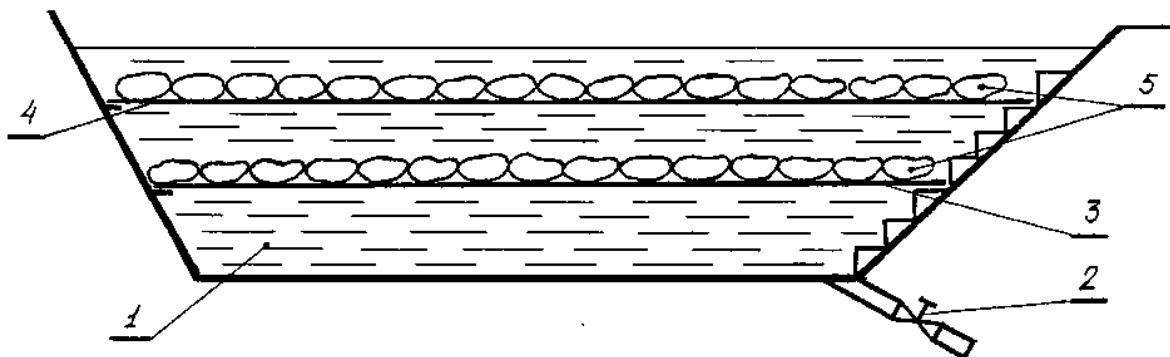
Устройство содержит купочную ванну 1 со сливным краном 2, нижний 3 и верхний 4 ярусы, расположенные в ванне для установки на них природного сорбента 5, расфасованного в водопроницаемую тару (мешки).

Устройство для обезвреживания отработанных купочных жидкостей работает следующим образом. После завершения купания овец, в купочную жидкость, которая находится в ванне 1, устанавливается нижний ярус 3 и на него равномерно раскладывается сорбент 5, затем устанавливается верхний ярус 4 и на него также раскладывается сорбент 5. Через определенное время жидкость, очищенная от акарицидных препаратов, сливается через кран 2, а сорбент транспортируется к месту регенерации или обезвреживания.

Устройство обезвреживает отработанные купочные жидкости и предотвращает загрязнение окружающей среды остатками акарицидных веществ.

Формула изобретения

Устройство для обезвреживания отработанных купонных жидкостей, содержащее купонную ванну и сорбент, отличающееся тем, что в купонной ванне установлены съемные ярусы для раскладки на них сорбента, расфасованного в водопроницаемую тару.



Составитель описания
Ответственный за выпуск

Ногай С.А.
Арипов С.К.

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