



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

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20030104.1

(22) 11.08.2003

(46) 31.12.2004, Бюл. №12

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

(72) Осмонов Ы.Д., Нарiev З.А., Токтоналиев Б.С., Уметалиева Ч.Т., Касымбеков Р.А. (KG)

(56) А.с. SU №1095910, кл. A61D 11/00, 1982

(54) Купонная ванна

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для купания овец. Устройство включает в себя приемный отсек, проплыивной канал, выходная часть которого к выходу выполнена воронкообразным расширением и снабжена разделительной перегородкой с образованием двух расходящихся выходных каналов, устройствами для удаления жидкости с шерсти животных, расположенных на выходе каждого из упомянутых каналов, площадку для обработанных животных. При купке овец в разработанной ванне повышается ее пропускная способность, снижается травмируемость животных за счет предотвращения скучивания их в конце проплыивного канала. По данным хронометрических наблюдений при осенней купке овец простой купочной ванны сократился на 17-20%. 1 ил.

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

Известна купонная ванна с устройством для профилактической и лечебной обработки овец, которая содержит приемный отсек, купочную ванну с проплыивной траншееей, выход из которой выполнен расширяющимся к площадке для обработанных овец (А.с. SU №1095910, кл. A61D 11/00, 1982).

Купание овец в таких ваннах сопровождается окучиванием животных в конце проплыивного канала за счет снижения скорости плавания. Это приводит к снижению пропускной способности купочных ванн данного типа и травмируемости овец.

Задачей настоящего изобретения является повышение пропускной способности купочных ванн.

Задача решается тем, что купочная ванна включает приемный отсек, проплыивной канал, выходная часть которого выполнена с обращенным к выходу воронкообразным расширением, площадку для обработанных овец. Причем воронкообразная часть канала снабжена разделительной перегородкой, установленной для образования двух расходящихся выходных каналов, и устройствами для удаления жидкости с шерсти животных, расположенными на выходе каждого из упомянутых каналов.

На фиг. 1 показана купочная ванна с приемным отсеком 1 и проплыивным каналом

2, разделительной перегородкой 3, образующей два выходных канала для выхода на площадку для обработанных овец 4 и устройствами для удаления жидкости с шерсти животных 5, расположенными на выходе каждого из упомянутых каналов.

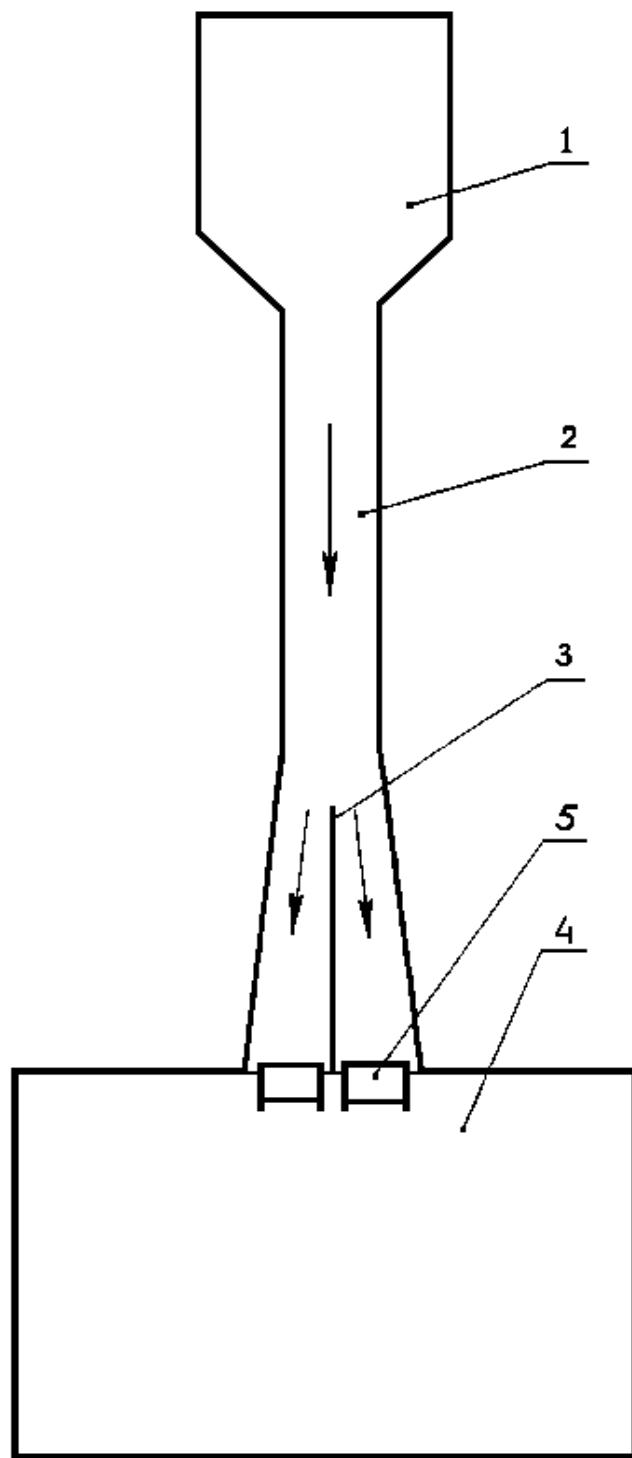
Купочная ванна работает следующим образом.

Загрузка овец в купонную ванну производится с торца приемного отсека 1. Из приемного отсека 1 овцы выплывают в проплывной канал 2 и по нему направляются в сторону выхода из ванны. Скорость плавания овец постепенно снижается, благодаря двойному выходу из проплывного канала 2 овцы разделяются, предотвращая окучивание. На выходе каждого из упомянутых каналов расположены устройства для удаления жидкости с шерсти животных 5, через которые овцы проходят. При этом отпадает необходимость в отстойной площадке, а животные после купки сразу могут выйти на площадку для обработанных овец 4.

При купке овец в разработанной ванне повышается ее пропускная способность, снижается травмируемость животных за счет предотвращения окучивания их в конце проплывного канала. По данным хронометрических наблюдений при осенней купке овец простой купочной ванны сократился на 17-20 %, который ранее был связан с окучиванием овец. Кроме того, такая конструкция купочных ванн способствует снижению их объема, т. к. на практике, с целью повышения пропускной способности купочных ванн, ширину проплывных каналов удваивают. В результате увеличиваются затраты строительных материалов и тепловой энергии на подогрев жидкости. При этом отпадает необходимость в отстойной площадке, где происходит естественное стекание излишков жидкости с шерсти животных.

Формула изобретения

Купонная ванна, включающая приемный отсек, проплывной канал, выходная часть которого выполнена с обращенным к выходу воронкообразным расширением и площадку для обработанных овец, отличающаяся тем, что в воронкообразной части канала установлена разделительная перегородка, разделяющая ее на два расходящихся выходных канала, на выходе которых установлены устройства для удаления жидкости с шерсти животных.



Фиг. 1

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