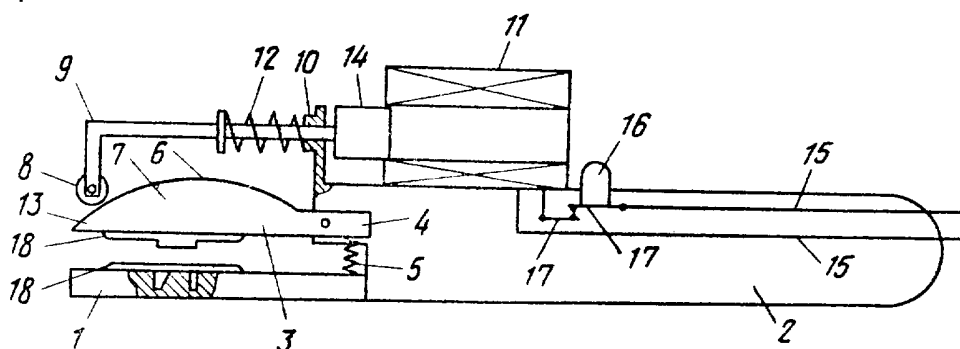


(51) 4 A 01 K 11/00

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



SD (iii) 1380697 A1

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к приспособлениям для мечения животных.

Цель изобретения — упрощение эксплуатации щипцов для закрепления ушных меток животным и повышение производительности работы.

На чертеже схематично изображены щипцы для закрепления ушных меток животным.

Щипцы для закрепления ушных меток животным содержат опорную губку 1 с рукояткой 2 и поворотную губку 3 в виде двуплечего рычага, одно плечо 4 которого подпружинено пружиной 5, а часть наружной поверхности 6 другого плеча 7 выполнена выпуклой в продольном сечении и расположена с возможностью взаимодействия с подвижным роликом 8, установленным на держателе, выполненном в виде прямоугольного крюка 9. Рукоятка снабжена направляющей 10 крюка 9 и механизмом его перемещения вдоль двуплечего рычага губки 3 в виде электромагнита 11. При этом крюк 9 подпружинен пружиной 12 относительно направляющей 10 в направлении к свободному концу 13 плеча с выпуклой поверхностью 6. Выпуклая поверхность 6 выполнена на всем участке взаимодействия плеча 7 губки 3 с роликом 8. На ближнем к электромагниту 11 конце крюка 9 установлен ферромагнитный сердечник 14. В рукоятку 2 вмонтированы электрические проводники 15, соединенные с электромагнитом 11, и кнопка 16 с контактами 17. Губки 1 и 3 выполнены из магнитотвердого материала и намагничены. На губках 1 и 3 установлены ферромагнитные половинки 18 ушной метки. Губка 1 имеет развальцовочный вкладыш.

Мечение животных осуществляют следующим образом.

При нажатии кнопки 16 контакты 17 замыкаются, электромагнит 11 включается и притягивает сердечник 14. В результате крюк 9 с роликом 8 пере-

мещается в крайнее правое (на чертеже) положение. При этом пружина 12 сжимается. На губки 1 и 3 устанавливают половинки 18 ушной метки, вводят между ними ушную раковину животного, после чего отпускают кнопку 1. Контакты 14 размыкаются и крюк 9 под действием пружины 12 перемещается в крайнее левое положение, причем во время перекачивания ролика 8 по выпуклой поверхности 6 губки 3 последняя поворачивается и половинки 18 метки взаимно фиксируются посредством развальцовочного вкладыша. После этого ушную раковину животного вместе с зафиксированной на ней меткой удаляют из пространства между губками 1 и 3.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Щипцы для закрепления ушных меток животным, содержащие опорную губку с рукояткой и поворотную губку в виде двуплечего рычага, одно плечо которого подпружинено, а часть наружной поверхности другого выполнена выпуклой в продольном сечении и расположена с возможностью взаимодействия с подвижным роликом, установленным на держателе, отличающиеся тем, что, с целью упрощения их эксплуатации и повышения производительности работы, держатель ролика выполнен в виде прямоугольного крюка, а рукоятка снабжена направляющей крюка и приспособлением перемещения его вдоль двуплечего рычага, причем крюк подпружинен относительно направляющей в направлении к свободному концу плеча с выпуклой поверхностью.

2. Щипцы по п. 1, отличающиеся тем, что выпуклой выполнена вся взаимодействующая с роликом поверхность плеча.

3. Щипцы по п. 1, отличающиеся тем, что приспособление перемещения двуплечего рычага выполнено в виде электромагнита.

Редактор А. Лежнина

Составитель Ю. Учаев
Техред М. Дидык

Корректор А. Зимоков

Заказ 1130/4

Тираж 519

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4