



(19) **KG** (11) **397** (13) **C2** (46) **30.09.2024**

(51) **A01M 23/00** (2024.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**

к патенту Кыргызской Республики

(21) 20230057.1

(22) 18.08.2023

(46) 30.09.2024. Бюл. № 9

(76) Исаков Мекен

Узакбаев Эмильбек Узакбаевич

Жунушев Асанкадыр Темирбекович

Исаков Эрмек Мелисович (KG)

(56) В. В. Рябов. Истребление волков. / Библиотека начинающего охотника, 1957, <https://sheba.spb.ru/za/istreblenie-volkov-1957.htm>

(54) **Волкалов Исакова № 2**

(57) Изобретение относится к области отлова и уничтожения диких, хищных животных, а именно волков и шакалов.

В нашем разработанном изобретении мы использовали ранее не примененные приемы и представляем уникальную облегченную конструкцию, что позволяет сократить затраты на материалы и время производства. Наша ловушка дает значительно более высокий процент успешного отлова хищников, благодаря инновационному подходу.

Главной особенностью нашего изобретения является использование естественного живого голоса молодого козленка который на

100 % привлекает хищников и способствует их успешному отлову. Технические характеристики нашего изобретения так же делают его более привлекательным и удобным в использовании. Прямоугольное сооружение с размером 2 метра в высоту 3 метра в ширину и 4,5 метра в длину. Обеспечивают достаточно места для размещения хищников и приманки. Конструкция изготовлена из прочных и надежных материалов что обеспечивает долгий срок службы и минимальные затраты на обслуживание. Сетка рабицы и угольники использованы для создания прочной конструкции, что делает ловушку надежной и устойчивой кроме того разработанный механизм позволяет удобно размещать приманку внутри клетки для привлечения хищников и если необходимо голос козленка можно записать на магнитофон и воспроизвести при необходимости. Мы уверены, что наше новое изобретение станет незаменимым помощником для животноводов фермеров айыл окмоту и охотников.

1 н. п. ф., 1 пр., 8 фиг.

(19) **KG** (11) **397** (13) **C2** (46) **30.09.2024**

3

Изобретение относится к области отлова диких, хищных животных и их уничтожения.

Известна живоловушка для хищных зверей, крыс и бродячих собак, которая содержит приманку внутри ловушки, дверца-клапана, находящегося на пути к приманке, отодвигающегося применением некоторого усилия животного и возвращающегося в исходное положение под действием веса животного при попытке его открывания (патент RU 27291 U1, кл. A01M 23/00, A01M 23/08, 20.01.2003).

Недостатком устройства является то, что эта ловушка не универсальная для всех зверей, поскольку каждое животное имеет свои особенности органов чувств как слух, обоняние и зрение.

Известна живоловушка для отлова мелких и средних куньи образных, включающая корпус коридорного типа, имеющий с торцевой части вход с пазом, снабженный ободной дверкой, которая соединена симкой, перекинутой через П-образную стойку, протянутой через направляющий крючок и отверстие в задней стенке, и привязанной к кольцу, надетому на сторожок, упирающийся в насторожу с упорами, при этом в задней стенке выполнено окно произвольной формы, закрытое прозрачным материалом (патент RU 2315477 C1, кл. A01M 23/00, 27.01.2008). Недостатком устройства является сложность конструкции.

Опубликовано описание ловушки волчий садок - «кружало» которая строится где-нибудь на опушке леса, на лесной полянке, вблизи скотных дворов или у скотомогильников. По своему замыслу эта ловушка сконструирована очень остроумно.

Волчий садок представляет собой две круглые изгороди: внутреннюю диаметром 3-4 м и наружную диаметром на 45 см больше. Таким образом, между двумя изгородями образуется узкий коридор. Изгороди делаются из колец толщиной 7-8 см и длиной 2,5-3 м. Колья вбивают в грунт на 35-40 см на расстоянии один от другого 8-10 см. Установленные таким образом кольца в двух местах (в 20 см от верха и в 1,5 м от земли) оплетаются ивовыми прутьями. При этом прутья заостренными концами выпускаются внутрь в одну сторону, по ходу волка. В этих условиях волк лишен возможности пятиться назад и вынуж-

4

ден ходить кругом в одном направлении. В обеих изгородях делаются по одной дверке - одна против другой. Дверка во внутренней изгороди необходима для запуска туда овцы, козы или собаки, служащих в качестве живой приманки, а в наружной для захода волков в ловушку. В дверке во внутренний круг делается прочный запор. Другая дверь устраивается в наружной изгороди. Эта дверь высотой 1,5 м и шириной 80 см привешивается на ивовые петли немного наклонно так, чтобы она постоянно своим весом открывалась внутрь. В центре внутреннего круга на столбе делается навесик, который служит для укрытия в непогоду живой приманки.

Действие ловушки очень просто: почуяв живую приманку, волки зайдут в открытую дверку, сделав круг, своим телом закроют дверку и, не имея возможности повернуться, пройдут мимо нее дальше.

В такой садок иногда сразу заходят по нескольку волков (В. В. Рябов Истребление волков. / Библиотека начинающего охотника, 1957, <https://sheba.spb.ru/za/istreblenie-volkov-1957.htm>).

Недостатком данного устройства является неустойчивость материала и краткий срок службы. Во время расстрела и/или отлова попавших в ловушку волков они могут просто разнести сооружения. А так же его не перенесешь на другое место. На сооружение этого устройства уйдет много материала (не менее 1000 шт. ивовых прутьев и около 300 палок), времени (не менее двух недель) так как бить в землю на опушке леса на глубину 30-40 см палки длиной 2,5-3 метра и толщиной всего 7-8 см написать легко, но практически невыполнимо. Потребуется много сил (минимум 3 рабочих). Обычно волки живут на ограниченных территориях, не отходя далеко от своего логова. Границы метят и других не пускают. Таким образом, если на данной опушке леса удастся даже поймать всех волков, другие появятся нескоро, т. е. эффективность мероприятия очень низка. На численность хищников в данном регионе этот способ не окажет никакого влияния. Прошло больше 60 лет как был описан этот способ, но из-за низкой эффективности и трудности выполнения не нашло практического применения.

5

Задачей нашего изобретения является использование ранее не примененных приемов и разработки уникальной, облегченной конструкции, которая позволяет сократить затраты на материалы и время производства.

Наиболее близким к заявленному изобретению выбранном в качестве прототипа является полезная модель волкалов Исакова, патент ПМ № 345 состоящих из нескольких клеток, образующих коридор в виде спирали на плоскости, где длина у наружной стороны коридора больше чем у внутренней, дверь для входа, приманку и навес, коридор состоит из клеток, выполненных сетками из арматуры, соединенных таким образом, что начало первой клетки остается снаружи, а конец последней клетки внутри круга, в результате чего образуется отверстие для входа, дверь укорочена по высоте с нижней части, имеет штыри, приваренные к краям боковой и нижней частей, установлена в начале второй клетки, постоянно находится в приоткрытом состоянии и легко двигается с помощью механизма при прохождении животного, навес выполнен в виде купола, из сетки рабицы и плотного материала, который полностью покрывает конструкцию сверху вниз до клеток, внутренняя часть устройства используется для содержания приманки - козленка, овцы, птиц и т. д. Хищники увидев приманки внутри круга входит через входную дверь, которая пропускает только вперед и они оказываются в ловушке. За ночь может оказаться пойманным до 10 зверей. Недостатком устройства является сложность конструкции и относительная дороговизна изготовления.

Новизна и оригинальность нашего изобретения является использование естественного живого голоса молодого козленка. Среди всех сельскохозяйственных животных жеребцов, кобыл, жеребят, быков, коров, телят, овец, коз, ягнят, козлят, свиней, поросят и всех видов птиц, если его одного изолировать в темном помещении, то только молодой козленок может стабильно блять всю ночь долго. Его голос в зимние морозные дни слышно далеко. Голодные даже спящие хищники услышав его, просыпаются и бегут на него, что облегчает на 100 % сбор имеющихся на данной местности волков.

6

При необходимости можно заранее записать голос козленка на магнитофон и воспроизвести в клетке для приманки в нужное время.

Разработанная нами конструкция представляет собой прямоугольное сооружение: Высота 2 метра, ширина 3 метра, длина 4,5 метров.

Устройство поясняется чертежами где:

Фиг. 1 общий вид сооружения спереди, немного сверху и с левой стороны.

Фиг. 2 - общий вид одной стены.

Фиг. 3 - общий вид одной части крыши.

Фиг. 4 - общий вид клетки для содержания приманки.

Фиг. 5 - общий вид двери для входа хищников.

Фиг. 6 - дверь для охотников.

Фиг. 7 - штырь на двери.

Фиг. 8 - вид ушка.

Основной корпус (фиг. 1) состоит из десяти одинакового размера стен (фиг. 2) высота 2 метра ширина 1,5 метра. Они сделаны из угольников 1, шириной 2 см. Середина заполнена сеткой рабицей 2. Толщина проволоки не менее 2 мм, а размер сетки 10 см. Для устойчивости стены на каждом четырех углах на расстоянии 15 см от края угла приварены пластины 3. На расстоянии 25 см от угла стены приварены ушки (фиг. 8) для прикрепления к соседним стенкам. Проем стенки закрыт из сетки рабицы толщиной не менее двух миллиметров приваренные аккуратной газосваркой, к угольникам.

Внутри корпуса установлена клетка (фиг. 4) для приманки - животных (козленка, овцы, осленка, птиц и т. д. которые помещаются в зависимости от того на кого устанавливается ловушка и сезона года). Размеры клетки: Высота 1,3 метра ширина 1,46 метров, длина по 1,5 метра. Клетка сделана из угольников шириной 2 см. Все стенки кроме верхней заполнены сеткой рабицей как основной корпус волкалова. Верхняя стенка 6 заполнена тонким металлическим листом путем приваривания к угольникам. Она защищает приманки от дождя, снега, а летом от солнца, а так же не дает хищнику запрыгнуть на крышу попытаться достать животных, так как крыша гладкая, не за что зацепиться ног-

7

тями. Стены соединены между собой болтами и гайками на углах. Передняя стена 1 служит и как дверь для обслуживания приманки. Нижняя часть прикреплена к основанию двумя шарнирами 2, а верхняя часть закрывается на замок двумя болтами и гайками 3. Боковая стена 4 из сетки рабицы расположенная рядом с выходной дверью, случайно не растянулась во время застревания хищника усиливается приваренными тремя пластинами 5 из половинок угольников расстояние между пластинами 20 см. Крыша состоит из приваренного металлического листа, который защищает приманки от дождя снега и солнца.

Входная дверь (фиг. 5) для зверей установлена спереди основного корпуса рядом с клеткой для животных - приманки. Ее высота 70 см, ширина 90 см. она прикрепляется к стойке основного корпуса двумя шарнирами 1. Штыри (фиг. 7) толщиной 5 мм, длиной 7 см, приварены через каждые 3 см к краям боковой и нижней части двери. Концы штырей 2 срезаны под углом 70 градусов, которые способствуют легкому скольжению по шерсти тела при прохождении животного вперед, а если захочет идти назад, то острые края не дадут двигаться, вонзаясь в тело. Нижняя часть сделана на высоте 15 см короче от пола, чтобы в случае сильного снегопада не застряло. Дверь постоянно находится в приоткрытом состоянии. При этом образующая щель должна быть не более 10 см она обеспечивается за счет ограничителя 5, который установлен на верхнем углу. Свободное открытие при толкании зверя и автоматическое закрытие после прохождения обеспечивается за счет пружины 3 установленного на верхнем углу. Во время прохождения хищника вовнутрь чтобы дверь случайно не открывалась больше 80 градусов вокруг оси, к верхней наружной части двери приваривается металлическая пластинка 4 - ограничитель.

На боковой стене основного корпуса установлена дверь (фиг. 6) для входа охотников вовнутрь ловушки а так же для выпуска случайно попавших животных - кабана, лисы и т. д. Высота двери 160 см, ширина 1,46 м, держится на двух шарнирах 1, имеется ручка 3 чтоб открыть на себя. Закрывается замками

8

в виде болтов и гаек 2. Сделана из угольников шириной 2 см, проем заполнен сеткой рабицей как везде. Для устойчивости двери на углах приварены пластины 4.

Крыша фиг. 3 состоит из 4х рам длиной 2,25 м шириной 1,5 метра. Внутри рамы тоже заполнены сеткой рабицей аналогично стенам основного корпуса. По бокам приварены 8 ушек 1. Для прикрепления между собой и к стенкам основного корпуса.

Для прикрепления этих рам на середине крыши ставится балка 9 (угольник шириной 2 см) длиной 3 метра, края ее прикрепляется к стенкам болтами. Потом к этой балке прикручиваются все 4 рамы крыши.

Если во время установки волкалова, из-за неровности в местности образуется щель на полу, через которую может заползти или выползти хищник, то на нее настилается отрезок сетки рабицы, привязав проволокой к основанию стены.

Имеются случаи, когда в стае количество волков может достигать до 20 и более голов. В таких случаях при необходимости объем, и площадь ловушки можно легко увеличить в 1/2, 1, 2 и т. д. раза прикрепляя сбоку основного корпуса новые стены и крышу т. к. они стандартные и имеют одинаковый размер.

Устройство работает следующим образом. Волк очень осторожное достаточно сообразительное животное. Весной летом, осенью достаточно пищи для него в природе и трудно заманить его в ловушку. Но во время зимы, когда все мелкие животные ушли в спячку или спрятались в норах и все труднее найти корм, они вынуждены нападать на домашних животных. В этот период инстинкт голода берет верх над инстинктом страха, и они могут нападать даже на человека, не говоря о домашних животных. Именно в этот период волкалов устанавливается на ровной площадке в местах обитания волков и хищников, в светлое время дня к вечеру. Внутри клетки (фиг. 4) для содержания приманки, на середине пола прибивается кол и привязывается козленок, чтобы он не замерз тело, ноги, закрываются теплым материалом, (или одеть костюмом из зоомагазина сшитым для до-

9

машних животных) оставляя свободными морду и глаза. С наступлением темноты козленок начнет блять, голос распространится по морозному чистому воздуху далеко на несколько км. Хищники услышав голос все бегут туда. Перед входом волкалова насыпается такие отходы боенских, колбасных цехов как кровь, кусочки внутренних органов отстреленных бродячих собак, замороженные трупы павших цыплят из благополучных птицефабрик, частей туши осла оставленные после снятия шкуры и т. д. Кусочки туши вешаются на внутренних стенах и под потолком сооружения.

Дверь (фиг. 5) постоянно находится в приоткрытом состоянии. Когда хищник, например волк просовывает голову дверь легко открывается вовнутрь, но после прохождения животного она закрывается за счет пружины. Если животное захочет выйти обратно через полуоткрытую дверь, штыри 2 вонзятся в тело хищника и останавливают его. Механизм данной двери позволяет хищнику проходить только в одну сторону - вперед.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Волкалов Исакова № 2, состоящий из металлических угольников и сетки рабицы, имеющий вход для хищников, приманку и навес, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сооружение состоит из 10 стенок одинакового размера высотой 2 м, шириной 1,5 м и крыши, в собранном виде представляет прямоугольное сооружение, внутри клетка с живым козленком, который всю ночь будет блять, привлекая волков, на двери для входа, которая про-

10

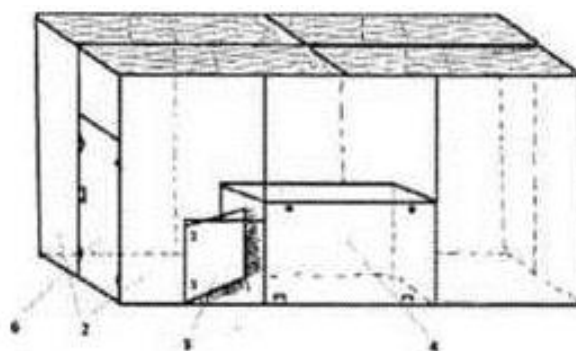
Внутренняя площадь достаточно большая и свободно поместится больше 10 прибежавших хищников.

Охотникам остается только прийти утром, убить волков, разобрать ловушку погрузить на транспорт, повести, на другой регион и установить где свирепствуют волки.

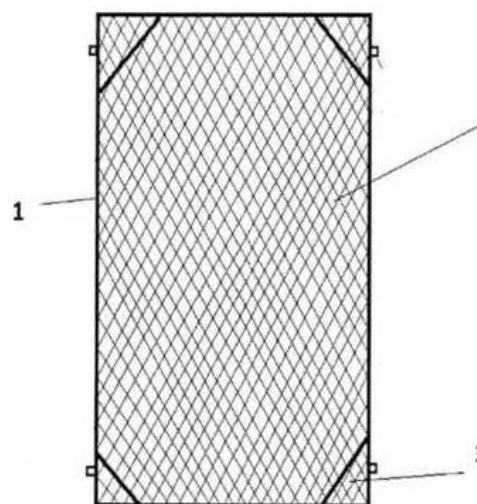
Можно заранее записать голос козленка на магнитофон и повесить его внутри клетки и воспроизвести ночью. После завершения охоты на волков этим устройством ловим шакалов все остальные сезоны года. В качестве приманки лучше всего используется домашние птицы (4-5 взрослые курицы и 1 петух). Ловушку на одном месте можно держать несколько суток пока не поймаются все здешние шакалы. Во время ежедневного обхода обновляется корм и вода для птиц.

Волкалов изготовленный из железа послужит десятки лет, если не допускать появление ржавчины и вовремя покрасить разрушенные места. Все затраты окупаются быстро всего несколько месяцев.

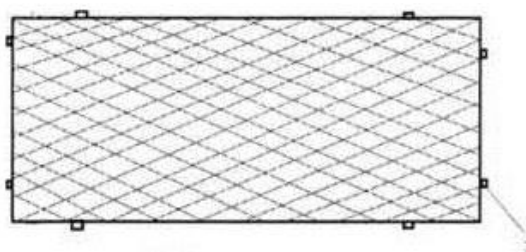
пускает хищников только вовнутрь, приварены штыри особой формы, скользящие по шерсти, не травмируя шкуры, новая конструкция в 2 раза уменьшает вес ловушки, облегчая транспортировку, затраты на металл, расходы, время на установку и разборку волкалова, а также при необходимости объем и площадь ловушки можно легко увеличить на 1/2, 1, 2 раза, прикрепляя сбоку основного корпуса новые стены и крышу, т. к. они стандартные и имеют одинаковый размер.



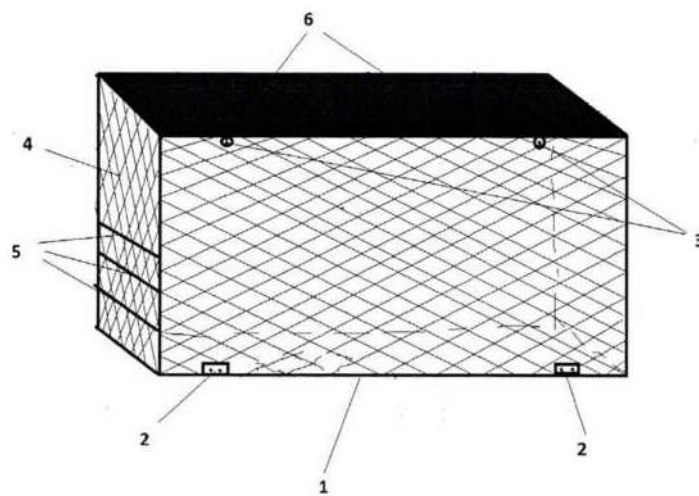
Фиг. 1



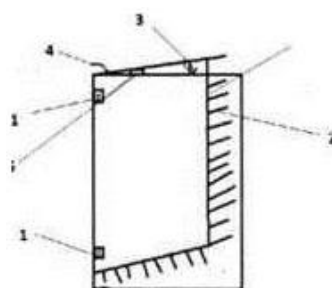
Фиг. 2



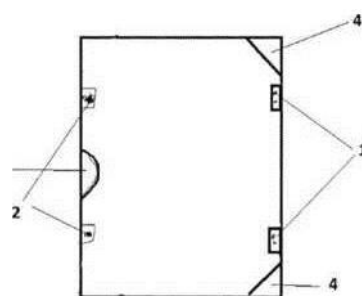
Фиг. 3



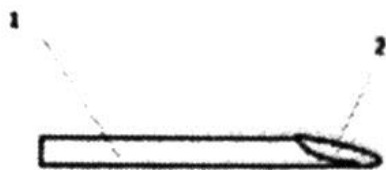
Фиг. 4



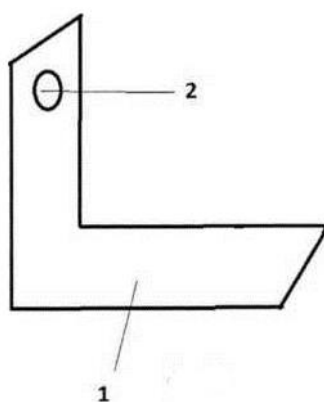
Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8

Выпущено отделом подготовки официальных изданий