



(19) KG (11) 1820 (13) C1  
(51) A61D 1/00 (2015.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**

(21) 20150002.1

(22) 09.01.2015

(46) 29.02.2016, Бюл. № 2

(76) Беккулиев К. М.; Собуров К. А.; Сыдыкбеков К. С.; Тухватшин Р. Р.; Турдубаев Т. Ж.; Касмалиев М. К.; Абдраманов Б. М. (KG)

(56) Науменкова В. А., Адамковская М. В, Сергиенко Г. Ф. Методическое пособие по использованию низкоинтенсивного лазерного излучения для улучшения репродуктивной функции жеребцов. - Дивово, 2006. - С. 11-14

**(54) Способ определения биологически-активных точек и применение их в терапии и воспроизводстве коневодства**

(57) Изобретение относится к ветеринарии, и в частности к лечению и воспроизводству животных с использованием биологически-активных точек.

Задачей изобретения является разработка точного способа определения биологически-активных точек с последующим использованием их в терапии и воспроизводстве коневодства.

Поставленная задача решается в способе определения биологически-активных точек и применение их в терапии и воспроизводстве коневодства, включающем подготовку животных, где определение биологически-активных точек проводят аппаратом БАТ-2 и при терапии используют инфракрасные излучения низкой мощности - 4 Вт и частоты 250-300 Гц, а при воспроизводстве воздействуют на семенники животных при частоте 500-512 Гц, при той же мощности.

2 н. п. ф., 1 фиг.

Изобретение относится к ветеринарии, и в частности к лечению и воспроизводству животных с использованием биологически-активных точек.

Известны изучение механизма воздействия лазерного излучения на живой организм, где большую роль играет определение биологически-активных точек испытуемого животного, без которых невозможно использовать низкоинтенсивное лазерное излучение для улучшения репродуктивных функций жеребцов, на что обратили внимание российские ученые (Науменкова В. А., Адамковская М. В, Сергиенко Г. Ф. Методическое пособие по использованию низкоинтенсивного лазерного излучения для улучшения репродуктивной функции жеребцов. - Дивово, 2006. - С. 11-14).

При технических приемах применения квантового излучения в коневодстве ими был использован аппарат «РИКТА - МВ», которым невозможно определить биологически-активные точки (БАТ), топографию которых они показывают в своих экспериментах:

Т.28 - 0,5-1 поперечник пальца от бифуркации яремной вены (т. е. почти на яремной вене);

Т.43 - на дорсо-медиальной линии тела между последним 6-м поясничным позвонком и 1-м крестцовым;

Т.49 - на дорсо-медиальной линии тела между остистыми отростками 3-го и 4-го хвостовых позвонков;

Т.52 - в центре последнего хвостового позвонка (на кончиках хвоста);

Т.144 - на вентро-медиальной линии тела на 4 ладони ниже ануса;

Т.145 - на вентро-медиальной линии тела на 3 ладони ниже ануса;

Т.147 - на вентро-медиальной линии тела между корнем хвоста и верхним краем анального

отверстия;

Т.152 - билатерально, на 3 ширины ладони вентрально от седалищного бугра.

Недостатки показанной российскими учеными топографии заключаются в том, что во всех указанных точках нет точного месторасположения их в изучаемом организме, а также размер ладони и пальцев у разных людей бывает неодинаковым, отчего лазерное воздействие на испытуемом поголовье бывает неэффективным.

Задачей изобретения является разработка точного способа определения биологически-активных точек с последующим использованием их в терапии и воспроизводстве коневодства.

Поставленная задача решается в способе определения биологически-активных точек и применение их в терапии и воспроизводстве коневодства, включающем подготовку животных, где определение биологически-активных точек проводят аппаратом БАТ-2 и при терапии используют инфракрасные излучения низкой мощности - 4 Вт и частоты 250-300 Гц, а при воспроизводстве воздействуют на семенники животных при частоте 500-512 Гц, при той же мощности.

Предложенный способ осуществляется следующим образом. Биологически-активные точки (БАТ) определяют с использованием контрольно-измерительного прибора, который позволяет обнаружить местонахождение БАТ на теле животного по изменению электрического сопротивления кожи над этими точками и служит для диагностики состояния животных до и после воздействия на БАТ.

В случае точного попадания электродом на биологически-активную точку контрольно-измерительный прибор биологически-активных точек фиксирует падение электрического сопротивления по микроамперметру, проградуированному от 0 до 1000 кОм, при этом включается световая сигнализация на одном из двух электродов прибора, указывая на локализацию БАТ.

Топография биологически-активных точек для стимуляции лошадей показана на рис. 1.

Т-12 - 0,62 см от бифуркации яремной вены;

Т-39 - на дорсо-медиальной линии тела от последнего 6-го поясничного позвонка на 6,87 см на стыке с 1-м крестцовым;

Т-41 - на дорсо-медиальной линии тела между остистыми отростками 3-го и 4-го хвостовых позвонков на расстоянии - 1,11 см;

Т-51 - в центре последнего хвостового позвонка на расстоянии - 13,84 см;

Т-89 - на вентро-медиальной линии тела на расстоянии - 46,71 см ниже ануса;

Т-91 - на вентро-медиальной линии тела на расстоянии - 31,82 см ниже ануса;

Т-93 - на вентро-медиальной линии тела на расстоянии - 1,47 см ниже ануса;

Т-95 - на вентро-медиальной линии тела между корнем хвоста на расстоянии - 1,08 см от верхнего края ануса;

Т-99 - билатерально, на расстоянии - 33,11 вентрально от седалищного бугра.

При терапии способом безмедикаментозного лечения болезней воздействием низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) с помощью лазерного аппарата - «Мустанг - 016» квантового излучения, в основе которого лежит его способность оказывать антиоксидантное действие, приводящее мембранные и метаболические процессы лечения воспалительных инновационных болезней (бронхопневмония, разные виды бронхитов) при инфракрасном излучении (23 головы), при низкой мощности (4 Вт) и низкой частоте (250-300 Гц), а также способностью этих животных к компенсаторному усилению микроциркуляции, приведшее в краткий срок (12 дней) к полному излечению данного поголовья. Более высокие частоты были нами использованы при острых заболеваниях: в частности желудочно-кишечного тракта (гастрит, язва) обладающие обезболивающим, регенеративным, противоотечным, спазмолитическим и бактерицидным действием на 17 головах больного поголовья, приведшее их к выздоровлению на 14 день после действия НИЛИ, где при одновременном использовании вышеуказанных факторов улучшаются реологические свойства крови и лимфы, повышается оксигенация крови и улучшаются процессы микроциркуляции, а также мы использовали низкие частоты при акушеро-гинекологических заболеваниях (киста яичника, эндометрит) на 18 кобылах, где инфракрасные лучи мощностью - 4 Вт и частотой - 350-380 Гц, оказали регенеративный, противовоспалительный процесс с дальнейшим иммунокорректирующим эффектом и улучшением процессов кровообращения, показавшие 100 % оплодотворяемость после их осеменения.

Лазерное влияние на семенники по 0,5-1 мин., на каждый ежедневно, в течение 8-10 сеансов, контактным сканирующим методом при частоте - 500-512 Гц, оказывает положительное влияние на потенцию и качество семени жеребцов (6 голов). Активизация половых рефлексов у

них начинается на 3-й день после облучения, а у большинства сразу после него. Лазерное воздействие на БАТ (№ Т-12, Т-39, Т-41, Т-51, Т-89, Т-93, Т-95, Т-99), в течение 1-й минуты на каждую контактным сканирующим способом при частоте - 512 Гц (10 ежедневных сеансов) приводит к сокращению времени от вывода жеребца в случной манеж до результативной садки и резкому уменьшению количества садок на кобылу. Период активизации половых рефлексов начинается практически сразу после окончания сеансов облучения, которая длится в течении - 4-5 месяцев. Качественные показатели спермы по переживаемости улучшаются в 2,5 раза, а по подвижности активность их увеличивается от 280-300 % одной главной ролью.

При помощи индикатора «БАТ-1» можно осуществить доставку квантового излучения для определения биологически-активных точек к патологическому объекту следующими способами:

- наочно - когда квантовое воздействие на излучаемый орган осуществляют наружно, которую принято называть квантовой пунктурой;
- влагалично - когда доставка излучения к внутренним половым органам осуществляется через влагалище;
- трансректально - когда воздействие на влагалище, матку и ее придатки осуществляется через стенку прямой кишки, предварительно произведя ручное очищение прямой кишки от каловых масс;

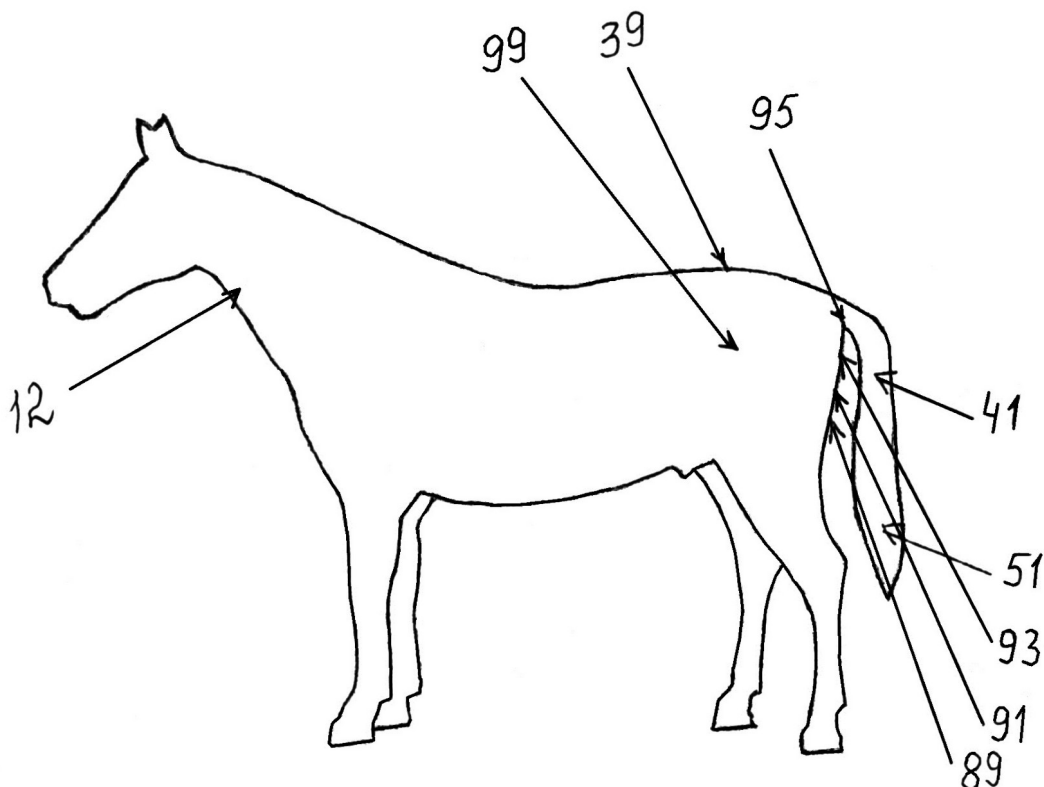
При контактном методе глубина проникновения энергии в биоткань увеличивается до 10 раз по сравнению с бесконтактным методом. В результате квантовое излучение достигает всех дермальных и субдермальных нервных и сосудистых сплетений, поверхностных слоев мышц и капсул большинства суставов.

### Формула изобретения

1. Способ определения биологически-активных точек и применение их в терапии и воспроизводстве коневодства, включающий подготовку животных, отличающийся тем, что определение биологически-активных точек проводят аппаратом БАТ-2.

2. Способ применения биологически-активных точек в терапии и воспроизводстве коневодства, включающий подготовку животных, отличающийся тем, что при терапии используют инфракрасные излучения низкой мощности - 4 Вт и частоты 250-300 Гц, а при воспроизводстве воздействуют на семенники животных при частоте 500-512 Гц, при той же мощности.

Способ определения биологически-активных точек и применение их в терапии и воспроизводстве коневодства



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки материалов

---

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,  
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03