

Invenția se referă la medicina veterinară, în special la utilaje, utilizate pentru fixarea animalelor la efectuarea intervențiilor chirurgicale, precum și oftalmologice.

Este cunoscută o masă chirurgicală veterinară R-VET, care este utilizată în practică la momentul actual. Ea are un concept tehnic și design elegant, asigurând comoditatea personalului medical în timpul intervențiilor chirurgicale. Masa chirurgicală menționată are o construcție robustă, picioare din inox întărite cu prindere de tip H, obloane laterale din inox, ramă metalică vopsită electrostatic de culoare argintie, blat (1230x600 mm) din oțel inoxidabil. Funcții: este rabatabilă pe lungime - 0°-5°-7°-10°-15°, cârlige laterale de prindere a animalului. R-VET este ideală pentru utilizarea în centrele medicale veterinare, cabinetele veterinare, centre de sănătate veterinare, etc. [1].

Dezavantajul mesei cunoscute constă în imposibilitatea fixării capului animalului (iepurelui) pentru realizarea intervențiilor chirurgicale sub microscop. În timpul operațiilor capul animalului poate să se deplaseze din câmpul vizual al microscopului, întrerupând intervenția chirurgicală. De asemenea, scade calitatea intervenției chirurgicale, iar timpul programat pentru intervenție se mărește semnificativ.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în crearea unui dispozitiv de fixare a animalului pentru masa chirurgicală veterinară, care este echipat cu blocuri fixatoare, care garantează imobilitatea animalului, și permite de a efectua intervenții chirurgicale, de asemenea oftalmologice.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul de fixare pentru masa chirurgicală veterinară conține o placă dreptunghiulară, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri, formând în plan un triunghi, fiecare dintre ele fiind executate în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului. La mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm. În fiecare bloc menționat sunt executate câte opt găuri străpunse pentru reglarea și fixarea lor de placă cu ajutorul unor șuruburi. Dispozitivul, de asemenea, conține o centură elastică, fixată de marginea capătului plăcii, la care sunt fixate blocurile pentru fixarea capului animalului, și trei inele, fixate pe placă, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii și blocul cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului. La marginea longitudinală a plăcii, la nivelul blocului cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată o cataramă. Dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea că respectivul dispozitiv este eficient, sigur, simplu, lejer, și permite fixarea capului animalului în câmpul de vedere al microscopului, astfel asigurând efectuarea intervențiilor chirurgicale, de asemenea și oftalmologice de calitate și fără întreruperea procesului.

Avantajele dispozitivului revendicat constau în prezența blocurilor destinate pentru fixarea capului animalului, totodată acest dispozitiv oferă posibilitatea de a fi combinat la orice masă chirurgicală veterinară, care dă posibilitatea de a efectua și intervenții chirurgicale oftalmologice. Acest dispozitiv asigură comoditate personalului medical în timpul intervențiilor chirurgicale, astfel influențând pozitiv la calitatea serviciilor medicale efectuate.

Invenția se explică prin desenul din figură, care reprezintă vederea de ansamblu al dispozitivului de fixare pentru masa chirurgicală veterinară.

Dispozitivul de fixare conține placa dreptunghiulară 1, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri 2, formând în plan un triunghi, iar fiecare dintre ele este executat în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului. La mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri 3 de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care 3a este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea 3b - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm. În fiecare bloc menționat sunt executate câte opt găuri străpunse 6 pentru reglarea și fixarea lor de placa 1 cu ajutorul șuruburilor 4. Dispozitivul, de asemenea conține centura elastică 5, fixată de marginea capătului plăcii 1, la care sunt fixate blocurile 2 pentru fixarea capului animalului, și trei inele 8, fixate pe placa 1, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii 1 și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii 1 și blocul 3a cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului. La marginea longitudinală a plăcii 1, la nivelul blocului 3b cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată catarama 7. Dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

Modul de utilizare a dispozitivului.

Dispozitivul revendicat se amplasează pe masa chirurgicală veterinară. După efectuarea anesteziei animalului (iepurelui), acesta se așază în decubit lateral, se fixează capul între blocurile 2, fixate perpendicular axei longitudinale a plăcii 1, care formează în plan un triunghi. Corpul animalului se fixează între cele două blocuri 3a și 3b de la mijlocul plăcii 1, care sunt paralele axei ei longitudinale, se leagă cu centura 5 prin cele trei inele 8 și fixând-o cu catarama 7, care este special predestinată pentru fixarea centurii 5. Medicul reglează microscopul deasupra ochiului animalului în cazul intervenției oftalmologice și efectuează manevrele chirurgicale necesare.

Dispozitivul corespunde cerințelor și normelor sanitare, fiind executat din polivinilclorid sau lemn, care sunt materiale ecologice.

Acest dispozitiv poate fi utilizat pentru efectuarea intervențiilor chirurgicale, de asemenea, oftalmologice la animale.