

## Lazerinėms gyvulių gydymo sistemoms – tarptautinis pripažinimas

Žurnalas „Mūsų Ūkis“

2008-04-18

Ženeva/Kaunas, balandžio 18 d. Ženevoje vykusios 36-os tarptautinės parodos „Išradimai, naujos technologijos ir produktai“ vertinimo komisija iš 1 000 išradimų apdovanojo 49 naujoves, tarp jų aukso medaliu įvertinti ir lazeriniai gyvulių gydymo aparatai STP, kuriuos pristatė Rusijos Nižnij Novgorodo įmonė „СТП“ ir jai atstovaujanti Lietuvos bendrovė „Babilonas LT“. Lazerinės gyvulių gydymo technologijos jau daugiau kaip metai taikomos ir Lietuvoje.

Šiųmetė išradimų paroda sumušė visus dalyvių ir lankytojų skaičiaus rekordus. Per penkis dienas renginyje apsilankė daugiau kaip 72 tūkst. žmonių (pernai 10 tūkst. mažiau). Parodoje naujoves pristatė 700 dalyvių iš 45 šalių. Parodos organizatoriai Ženevoje vykstančią parodą vadina pasaulio centru, nes tai svarbiausias renginys žmonijos proto išradimams pristatyti. Naujovės skirtos įvairioms sritims: pradedant pramone ir baigiant sportu bei vaikiškais žaislais. Parodą globoja Šveicarijos vyriausybė. Daugiausia renginyje dalyvauja mokslo institucijų.

Tarp daugiausia naujovių pristačiusių šalių – Rusija. Šios šalies mokslininkų išradimams skirta ypač daug apdovanojimų. Iš žemės ūkiui skirtų naujovių komisija įvertino rusišką lazerinį prietaisą gyvuliams gydyti. Lazero spinduliuotės aparatai Rusijoje naudojami jau 14 metų. Pasak Rusijos kompanijai atstovaujančios Lietuvos bendrovės „Babilonas LT“ lazerinių technologijų taikymo gyvulių profilaktikai ir gydymui direktoriaus Vaido Krištaponio, tokiems prietaisams analogų kol kas nėra. „Jis unikalus, nes skleidžia moduliuotą kintantį žemo intensyvumo infraraudonųjų spindulių spektrą (dažnis kinta nuo 10 - 2 000 Hz). Dar vienas jo privalumas – didelis (2 W) galingumas“, – išskirtines savybes vardijo V. Krištaponis.



Balandžio pradžioje Ženevoje vyko 36-oji tarptautinė paroda „Išradimai, naujos technologijos ir produktai“. Kita paroda vyks 2009 m. balandžio 1-5 d.



Aukso medaliu įvertinti rusiški lazeriniai gyvulių gydymo aparatai STP, kuriuos pristatė Rusijos Nižnij Novgorodo įmonė „СТП“ ir juos atstovaujanti Lietuvos bendrovė „Babilonas LT“. Pastarosios įmonės direktoriaus Vaido Krištaponio nuomone, parodos komisija naują metodą įvertino ir dėl to, kad jis jau išbandytas Europoje, t. y. Lietuvoje



Lazerinis gyvulių gydymo metodas taikomas 40 Lietuvos ūkių

## Lazerinėms gyvulių gydymo sistemoms – tarptautinis pripažinimas

Žurnalas „Mūsų Ūkis“

2008-04-18

Pirmą kartą gyvulius pabandyta gydyti medicininiu, t. y. žmonėms skirtu, lazeriu 1993 metais. Pastebėta, kad toks lazeris ne visiškai tinkamas naudoti ūkinėmis sąlygomis. Rusijos kompanija „СТП“, pasitelkusi lazerinių technologijų specialistus ir mokslininkus, ėmėsi kurti žemės ūkiui skirtus lazerius. Prireikė daugiau kaip 10 metų, kad būtų atrastas optimalus spinduliavimo dažnis ir pagamintas tinkamos konstrukcijos lazerinis aparatas, skirtas įvairiems gyvūnams gydyti.

Tyrimais įrodyta, kad lazeriniai spinduliai – veiksminga priešuždegiminė, audinius regeneruojanti, nuskausminamoji priemonė. Jie veikia baktericidiškai, todėl žaizdos švitinant lazeriu gyja greičiau. Lazerinio spinduliavimo veikimo mechanizmas grindžiamas nauja energijos teorija. Ja remiantis, lazerinės bangos kiekvienai organizmo ląstelei suteikia papildomos energijos, kurią ji gali panaudoti apsauginėms funkcijoms. Daugiau energijos turintys limfocitai gali įveikti dvigubai daugiau ligos sukėlėjų. Lazeriniu spinduliavimu galima išgydyti daug ligų. Metodą galima taikyti įvairiems gyvūnams: nuo mažų papūgėlių iki kupranugarių.

Pasak V. Krištaponio, Lietuvoje atlikta nemažai lazerinio gydymo ir profilaktikos metodo tyrimų. „Daugumos bandymų rezultatai teigiami, pavyzdžiui, metodas ypač tinkamas mastitams gydyti. Gydomų lazeriu gyvulių imunitetas pastebimai sustiprėja, todėl jie ne tik mažiau serga, bet ir būna apie 10 proc. produktyvesni“, – teigė direktorius.

Aparatą sertifikavo VŠĮ „Ekoagros“, todėl jį galima naudoti ir ekologinės gamybos ūkiuose. Lietuvoje lazerinės gydymo priemonės jau taiko 40 ūkių.

MŪ

inf.

Šaltinis - <http://www.manoukis.lt/index.php?m=2&s=6270&t=36>