

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

72518

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 45h, 17

Zgłoszono: 11.10.1971 (P. 150985)

Pierwszeństwo: _____

MKP A01k 17/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: **25.11.1974**

Twórcy wynalazku: Marek Augustynowicz, Andrzej Czechowski, Józef Pietrzykowski
Uprawniony z patentu tymczasowego: Zjednoczenie Hodowli Zwierząt Zarodowych,
Warszawa (Polska)

Dekornizator elektryczny

Przedmiotem wynalazku jest dekokornizator elektryczny służący do usuwania rogów w początkowym stadium ich rozwoju i trwałego zniszczenia tkanki rogotwórczej poprzez przyżeganie, szczególnie u bydła i owiec.

Dotychczasowy sposób usuwania rogów w początkowej fazie ich rozwoju jest zabiegiem typowo chirurgicznym, który polega na mechanicznym ich usunięciu za pomocą przyrządu w kształcie rurki zakończonej ostrym obrzeżem. Zabieg wykonywany tym sposobem jest skomplikowany i uciążliwy, wykonywany wyłącznie przez lekarza weterynarii, przy czym przy zabiegu potrzebna jest pomoc dodatkowych osób. W miejscu dekokornizacji tworzy się znaczna krwawiąca rana, wymagająca stosowania tamponów sterylnych w celu tamowania krwi i zewnętrznej dezynfekcji okolicy rany. Okres gojenia rany jest stosunkowo długi, zwierzę w tym okresie wymaga dodatkowej obserwacji i pielęgnacji, jak również ma mniejszy przyrost wagowy.

Z tego względu pomimo potrzeby prowadzenia dekokornizacji u określonych grup zwierząt, zabiegów tych niejednokrotnie nie wykonuje się, co w hodowli szczególnie wielostadnej powoduje wiele strat gospodarczych i niebezpieczeństw grozących obsłudze zwierząt, zwłaszcza przy hodowli buhajów.

Celem wynalazku jest umożliwienie łatwiejszego, szybszego i mniej skomplikowanego przeprowadzenia zabiegu dekokornizacji zwierząt, a zadaniem opracowania przyrządu do wysokosprawnego wykonywania tych zabiegów przez jedną osobę.

Zgodnie z wynalazkiem dekokornizator ma wymienny grot metalowy o różnych średnicach, wykonany z materiału łatwo przewodzącego ciepło, w kształcie stożka ściętego z wyźłobieniem cylindrycznym na mniejszej podstawie, a strona przeciwna grota przylega do powierzchni płaskiej rdzenia stalowego. Rdzeń ogrzewany jest spiralami elektrycznymi, które razem z nim umieszczone są w korpusie stalowym i tworzą komorę grzejną.

Korpus komory grzejnej połączony jest z rękojeścią dekokornizatora poprzez kształtkę izolacyjną. W celu szybkiej wymiany grot łączy się z rdzeniem za pomocą szpilki gwintowanej.

Napięcie zasilające do spiral elektrycznych doprowadzone jest przewodem 11 poprzez wyłącznik sieciowy, który umieszczony jest w rękojeści razem z lampką kontrolną.

Dekornizator będący przedmiotem wynalazku posiada prostą, oszczędną konstrukcję i zapewnia pracę, którą wykonywać może przeszkolony pracownik, ponieważ wykonanie zabiegu tym przyrządem jest nieskomplikowane. W miejscu dekokornizacji nie tworzy się krwawiąca rana, bo zabieg powoduje zniszczenie tkanki rogotwórczej poprzez przyżeganie.

Dekornizator elektryczny według wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w przekroju pionowym, a fig. 2 przyrząd w przekroju poziomym.

Dekornizator będący przedmiotem wynalazku ma grot 1, z wyżłobieniem cylindrycznym 2, który za pomocą szpilki gwintowanej 3, połączony jest z rdzeniem stalowym 4. Rdzeń stalowy 4 ogrzewany jest spiralami elektrycznymi 5, umieszczonymi w korpusie komory grzejnej 6. Korpus komory grzejnej 6 poprzez kształtkę izolacyjną 7 połączony jest z rękojścią 8, w której znajduje się wyłącznik 9 oraz lampka kontrolna 10. Napięcie zasilające do dekokornizatora doprowadzone jest przewodem 11.

W celu przeprowadzenia zabiegu dekokornizacji wtyczkę przewodu 11 należy włączyć do gniazdka kontaktowego. Paląca się lampka kontrolna 10, świadczy o nagrzewaniu się grota 1. Grot po nagraniu przykładamy do miejsca w którym znajdują się zawiązki rogów i przyżega przez okres 3 – 5 sekund.

Zabiegu dekokornizacji przyrządem według wynalazku u cieląt dokonuje się w wieku 3 – 6 tygodni, u jagniąt w wieku 10 – 20 dni, przy czym u jagniąt zabieg dekokornizacji wykonuje się grotem 1 o mniejszej średnicy, co jest możliwe ze względu na łatwą jego wymiennność.

Zastrzeżenia patentowe

1. Dekornizator elektryczny do usuwania rogów w początkowym stadium ich rozwoju i trwałego zniszczenia tkanki rogowatej przez przyżeganie, szczególnie u bydła i owiec, znamienny tym, że ma wymienny grot metalowy (1) w kształcie stożka ściętego, połączony z rdzeniem stalowym (4), umieszczonym ze spiralami elektrycznymi (5) w korpusie komory grzejnej (6), połączonej z rękojścią (8) kształtką izolacyjną (7).

2. Dekornizator według zastrz. 1 znamienny tym, że wymienny grot metalowy (1) na mniejszej podstawie ma wyżłobienie cylindryczne (2) i wykonany jest z materiału łatwo przewodzącego ciepło.

3. Dekornizator według zastrz. 1 znamienny tym, że w obwodzie prądu między źródłem prądu i spiralami elektrycznymi (5), posiada wyłącznik (9) i lampkę kontrolną (10), umieszczone w rękojści (8).

