

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

84198

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 19.09.73 (P. 165 318)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.11.74

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1978

MKP A01k 9/00

Int. Cl.² A01K 9/00

Twórcy wynalazku: Władysław Zalewski, Zygmunt Litwińczuk
Uprawniony z patentu: Akademia Rolnicza w Lublinie, Lublin (Polska)

Urządzenie do karmienia większej ilości cieląt

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do karmienia większej ilości cieląt umieszczonych w jednym ogrodzeniu, umożliwiające pobieranie pokarmu w określonym okresie czasu — kilku godzin, przy czym pokarm posiada stałą żadaną temperaturę.

Znane dotychczas urządzenia są to pojedyncze smoki zamontowane do naczyń do których wlewa się ilość mleka potrzebną do jednorazowego zadania jej cielęciu.

Istotą wynalazku jest urządzenie w którym można pomieścić ilość mleka potrzebną do nakarmienia kilku lub kilkunastu cieląt, zaopatrzone w grzałki samoczynnie włączające się i umożliwiające utrzymanie stałej pożądanej temperatury, z którego zwierzęta mogą pobierać pokarm w dowolnych momentach.

Urządzenie przedstawiono na rysunku w przekroju podłużnym. Urządzenie składa się z pojemnika na mleko 1 umieszczonego wewnątrz płaszcza wodnego 2, termometru kontaktowego 3 regulującego temperaturę wody i pośrednio mleka, z dwóch mieszadeł z których jedno 4 jest umieszczone wewnątrz pojemnika na pokarm i służy do mieszania pokarmu, a drugie 5 do mieszania wody w płaszczu wodnym. Mleko ze zbiornika wyprowadzane jest przez gumowe przewody 6 do smoczków 7 zaopatrzonych w zaworki. Woda stanowiąca płaszczyz wodny, podgrzewana jest przy pomocy grzałki 8. Motorki elektryczne 9 uruchamiające mieszadła 4 i 5 zamontowane są do szyny 10 przymocowanej do obudowy 11. Do wewnętrznej ściany pojemnika zamontowane jest żeberko 12 zapobiegające wirowaniu pokarmu. Urządzenie może znaleźć zastosowanie w większych oborach, gdzie występuje brak sił roboczych. Zaletą urządzenia jest umożliwienie cielętom pobieranie pokarmu w dowolnych momentach, a nie jednorazowo.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do karmienia większej ilości cieląt umieszczonych w jednym pomieszczeniu, z n a m i e n n e t y m, że składa się z pojemnika (1) na mleko umieszczonego wewnątrz płaszcza wodnego (2), termometru

kontaktowego (3) uruchamiającego grzałkę (8), z dwóch mieszadeł z których jedno (4) jest umieszczone we wnętrzu pojemnika na mleko, a drugie (5) w płaszczu wodnym, oraz z dwóch motorków elektrycznych (9) zamontowanych na szynie (10) przymocowanej do obudowy (11).

