



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 325

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 04 12 81

(21) PV 8971 - 81

(51) Int. Cl.³ A 23 K 1/00

(40) Zveřejněno 24 06 83

(45) Vydáno 01 12 84

(75)

Autor vynálezu

VOJTÍŠEK BOHUSLAV MVDr., PODOLÍ U BRNA,
HÁLA STANISLAV,
VĚŽNÍK ZDENĚK MVDr. CSc., BRNO

(54)

Zařízení pro průběžné dávkování specificky účinných látek
do napájecích vod a tekutin

Vynález řeší průběžné dávkování specificky účinných látek do napájecích vod a tekutin v koncentracích nutných k dosažení požadovaného efektu.

Dávkování specificky účinných látek do napájecích vod skotu, kde s uplatněním vynálezu především počítáme, není v praxi zavedeno a použitého principu se nepoužívá ani u ostatních kategorií zvířat.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že koncentrát specificky účinné látky je nassáván ze zásobníku koncentrátu pohybem přenášeným plovákem na dávkovač a přídavné zařízení dávkovače, přičemž pohyby plováku jsou závislé na změně hladiny napájecí vody nebo tekutiny ve směsné nádrži. Při pohybu nahoru je koncentrát specificky účinné látky z přídavného zařízení dávkovače vytlačován do směsné trubky kam proudí napájecí voda stájevého vodovodu nebo jiné tekutiny, jejíž přívod v případě napájecí vody je ovlivňován hladinou ve vyrovnávací nádrži stájevého vodovodu. Ve směsné trubce tím dochází k prvnímu promísení se specificky účinné látky s napájecí vodou nebo tekutinou.

Při dosažení tlaku vody, který převáží tlak protizávaží dojde k pohybu trubice s ohebnou částí směrem dolů a k vypuštění směsného roztoku do vyrovnávací nádrže stájového vodovodu nebo zásobníku napájecí tekutiny. Tím dojde k dalšímu promíchání roztoku. Po vyprázdnění směsné nádrže dojde k pohybu plováku dolů a tím k nassání koncentrátu specificky účinné látky z nádržky koncentrátu do pomocného zařízení dávkovače.

Rozšíření vynálezu umožní operativní přístup v prevenci metabolických poruch skotu a v řízené výživě, případně i v preventivních akcích infekčního charakteru.

Schéma dávkovacího zařízení je uvedeno na výkrese čís. DZ-ÚL 00. Sestává ze směsné nádrže 6, na níž je upevněn nosič dávkovače 4 s dávkovačem 2 a přidavným zařízením dávkovače 3. Na stěně směsné nádrže 6 je z vnitřní strany dále upevněna směsná trubka 5, plovák 7, z vnější strany dvě kladky 12 a vývodní trubice ze směsné nádrže 8 s ohebnou částí 9 ovládanou pomocí lanka 11 přes kladky 12 vahou protizávaží 13 a tlakem vody ve směsné nádrži. Koncentrát specificky účinné látky je nassáván z nádržky koncentrátu 1 do přidavného zařízení dávkovače 3.

Předmět vynálezu

225 325

Zařízení pro průběžné dávkování specificky účinných látek do napájecích vod a tekutiny, vyznačené tím, že sestává z nádoby koncentrátu specificky účinné látky (1), dávkovače (2) a pomocného zařízení dávkovače (3) upevněného na nosiči (4); dále plováku (7) a směsné trubky (5) na stěně směsné nádoby (6), s trubicí (8), vybavenou ohebnou částí (9), lankem (11), kladkou (12) a samotížným protizávažím (13), dále z nádrže stájového vodovodu nebo zásobníku napájecí tekutiny (10).

1 výkres

