

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

238879

(11)

(B1)

(22) Prihlásené 22 10 83
(21) (PV 7777-83)

(40) Zverejnené 15 05 85

(45) Vydané 15 05 87

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 31/06

(75)

Autor vynálezu

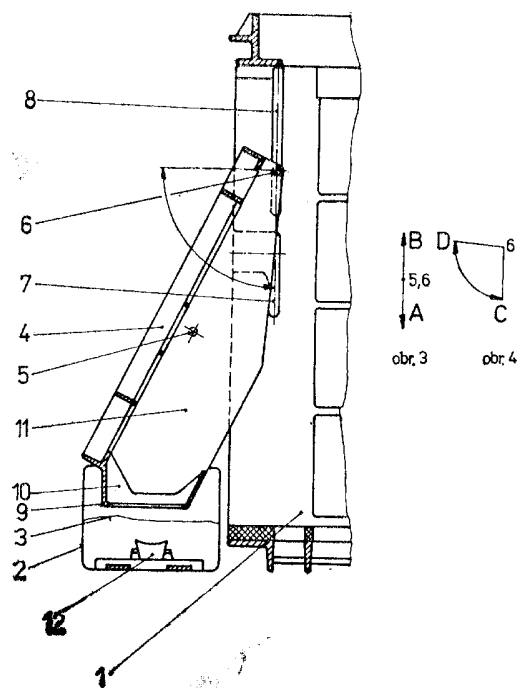
ŠEBŮK IVAN ing., DUNAJSKÁ LUŽNÁ

[54] Chovnoprepravná klieťka pre odchov a výkrm hydiny

1

Chovnoprepravná klieťka je určená pre odchov a výkrm hydiny, najmä brojlerov, sliepčiek a moriek od prvého dňa veku. Chovnoprepravná klieťka je opatrená prednými dvierkami otvárateľnými ponad krmný žlab. Predné dvierka sú opatrené ochranným krytom krmného žlabu a bočnými stenami.

2



OBR. 1

Vynález sa týka chovnoprepravnej kletky pre odchov a výkrm hydiny, najmä brojlerov, sliepočiek a moriek od prvého dňa veku.

Pri odchove a výkrme hydiny v kliebkach sa obvykle používajú krmné linky na princípe žlabového krmného systému s pohybujúcou sa plochou reťazou alebo iným druhom unášača krmiva. Doposiaľ sú známe riešenia chovnoprepravných kliebok, ktoré nezabezpečujú pri pootvorení predných dvierok ponad krmný žlab počas chovu ochranu zvierat umiestnených v kliebkach pred nebezpečenstvom zranenia pohybujúcim sa unášačom.

Táto ochrana potrebná najmä v prvých týždňoch veku sa v súčasnosti vykonáva montážou snímateľných ochranných žlabových kratov z plastickej hmoty alebo z dreva upravených tak, že umožňujú zvieratám prijímať krmivo z krmného žlabu, ale veľkosti otvorov zabráňujú priamemu styku zvierat s unášačom.

Pri všetkých týchto konštrukčných riešeniach je však základnou nevýhodou potreba demontáže ochranných krytov v celej dĺžke krmných žlabov v kliebkovej batérii po vyskladnení kliebok z rámu za účelom dokonalého vyčistenia krmných žlabov od zvyškov krmiva, peria a rôznych nečistôt a ich spätnej montáže pri príprave technológie na nový odchovný alebo výkrmový cyklus, čo zvyšuje spotrebu ľudskej práce.

Tento nedostatok sa pokúšalo odstrániť riešením, ktoré nahrádzalo funkciu unášačov krmiva pohybujúcich sa v žlabe ako pôvodcov zranení zvierat portálovými krmnými vozíkmi zavesenými na ráme kliebkovej batérii a zapravujúcimi krmivo do krmných žlabov samospádom z násypiek pri pohybe vozíka pozdĺž kliebok. Toto riešenie však zväčšuje šírku batérie, čo nepriaznivo ovplyvňuje počet zvierat umiestnených v kliebkach v prepočte na jednotkovú podlahovú plochu haly a tým aj celú ekonomiku chovu hydiny v kliebkových systémoch.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že chovnoprepravná kliebka je vybavená ochranným krytom krmného žlabu. Hlavné výhody usporiadania chovnoprepravnej kletky s ochranným krytom krmného žlabu spočíva v tom, že po uzatvorení dvierok a vyskladnení kliebok z rámu batérie je možné dokonalé vyčistenie krmných žlabov bez potreby akejkoľvek demontáže, pri odchove alebo výkrme sú dvierka pootvorené ponad krmný

žlab, čím umožňujú zvieratám prijímať krmivo pri zabezpečení ich ochrany pred zranením pohybujúcim sa unášačom krmiva.

Na pripojených výkresoch je znázornený príklad vyhotovenia chovnoprepravnej kletky podľa vynálezu, kde obr. 1 predstavuje priečny rez prednou časťou kletky s ochranným krytom krmného žlabu s prednými dvierkami pootvorenými ponad krmný žlab s plochou reťazou, obr. 2 je priečnym rezom prednej časti kletky pred vyskladňovaním kletky z batérie.

Pred radou chovnoprepravných kliebok 1 umiestnených na jednom podlaží batérie prechádza krmný žlab 2, v ktorom je krmivo v nastavenom množstve určenom hladinou 3 krmiva, dopravované unášačom 12 na miesto spotreby do priestoru pred kletky 1, ktoré sú vybavené prednými výklopnými dvierkami 4 a ochranným krytom 9 krmného žlabu 2 tvoreným perforovanou plochou alebo prútenou mriežkou, ktorý môže byť spevnený výstuhami 10 a bočnými stenami 11. Predné dvierka 4 sú uložené pomocou čapov 5, 6 vo vedení 7, 8 nachádzajúcom sa na stene kletky 1.

Pri manipulácii sa predné dvierka posúvajú pomocou čapov 5, 6 v smere vedenia 7, 8 naznačenom na obr. 3 ako A—B a vyklápajú okolo čapu 6 uloženom vo vedení 8, ktoré je naznačené na obr. 4 ako C—D. Kombináciou týchto pohybov sa dosiahne požadovaná poloha ochranného krytu 9 krmného žlabu 2 a predných dvierok 4 pri výkrme, vyskladňovaní a naskladňovaní kletky z batérie, ošetrovateľských a veterinárnych zásahoch.

Pri započatí výkrmu sa jednoduchým pootvorením predných dvierok 4 tak, aby ochranný kryt 9 krmného žlabu 2 zakryl krmný žlab 2, zabezpečí hydine prístup ku krmivu, ale súčasne aj ochranu proti možnosti zranenia pohybujúcim sa unášačom 12, pričom súčasne bočné plochy 11 tvoria zábrany proti vybiehaniu hydiny z kletky 1. Tvar ochranného krytu 9 krmného žlabu 2 môže slúžiť pre poistenie predných dvierok 4 v pootvorenej polohe.

Pred vyskladňovaním kliebok 1 z batérie po ukončení výkrmu sa predné dvierka 4 uzatvoria do polohy naznačenej na obr. 3, 4 kombináciou pohybov A—B, C—D. Po vyskladnení kliebok 1 je možné dokonalé vyčistenie krmného žlabu 2 bez potreby akejkoľvek ďalšej demontáže.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Chovnoprepravná kliebka pre odchov a výkrm hydiny opatrená prednými dvierkami otvárateľnými ponad krmný žlab prebiehajúci pred kliebkou vyznačujúca sa tým, že na predných dvierkach (4) je uložený po-

zdĺžny ochranný kryt (9) krmného žlabu (2) opatrený bočnými stenami (11).

2. Chovnoprepravná kliebka podľa bodu 1, vyznačujúca sa tým, že pozdĺžny ochranný kryt (9) krmného žlabu (2) je tvorený perforovanou plochou.

