



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 473

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 05 80
(21) PV 3741 - 80

(51) Int. Cl.³ A 01 K 45/00

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 07 84

(75) FALTYS ZDENĚK, KÁRANÝ,
Autor vynálezu ŠINDLER STANISLAV, HORNÍ POČERNICE,
TOMAIER JAN ing., ŠESTAJOVICE

(54) Podestýlka drůbeže

Vynález řeší podestýlku drůbeže, kterou tvoří vrstva drcené stromové kůry, případně vrstva drcené stromové kůry uložené na vrstvu perlitu.

Používá se stromová kůra o maximální frakci 20-50 mm a výšce vrstvy 5-30 cm podle druhu ustájené drůbeže a typu chovu.

Podstatou je náhrada v současné době používaných dřevěných pilin nebo obilné slámy.

Pilin jakožto odpadového materiálu je nedostatek, protože dřevozpracující podniky přecházejí na racionální pracovní postupy a dále se pilin využívá při výrobě dřevotřískových desek a v chemickém průmyslu.

Obilné slámy ubývá zavedením nových odrůd obilovin s krátkým stéblem a technologií sklizně. Dále je využívána jako cenné krmivo.

Vynález řeší podestýlku drůbeže, kterou tvoří vrstva drcené stromové kůry, případně vrstva drcené stromové kůry uložená na vrstvu perlitu.

V současné době se pro podestýlku drůbeže podle jejího druhu používá dřevěných pilin nebo obilné slámy. Pílin jakožto odpadového materiálu neustále ubývá proto, že dřevozpracující podniky přecházejí k racionálním zpracovacím postupům, při kterých využívají tenké listy pil, štěpení po vláknech, laser a pod. Píliny nacházejí dále i hospodárnější využití při výrobě dřevotřískových desek a též v chemickém a krmivářském průmyslu. Nevýhodou pilin dále je, že jsou značně prašné, špatně se s nimi manipuluje a neposkytují ani dostatečnou propustnost a uspokojivou čistotu ustájení. Obilné slámy je trvalý nedostatek proto, že se stále více přechází k pěstování odrůd na nižším stéblu a používá se mechanizované sklizně, při které vzniká vysoké strniště. Je přirozené, že se dává přednost využití slámy jako krmiva před jejím použitím jako podestýlky. Přitom sláma slisovaná do balíků o velké váze vyžaduje i značnou námahu při manipulaci a rozvolnění a tím velice ztěžuje pracovní podmínky.

Uvedené nedostatky odstraňuje podestýlka podle vynálezu, jehož podstata záleží v tom, že podestýlka je tvořena vrstvou drcené stromové kůry uložené buď přímo na podklad nebo na vrstvu perlitu. Používá se stromová kůra o max. frakci mezi 20 až 50 mm podle druhu ustájené drůbeže. Výška vrstvy se pohybuje v rozmezí od 5 do 30 cm opět podle druhu drůbeže a způsobu ustájení. V halách se používá nižší vrstva než pod přístřešky, kde se použije větší výška. Podle potřeby se pak přistýlá.

Nová podestýlka se v praxi osvědčila a prokázala plně mnohostranné výhody. Plně nahrazuje slámu i píliny. Tím, že odstraňuje jejich prašnost, zlepšuje pracovní podmínky a to dále i tím, že s volně loženým materiálem je usnadněna manipulace oproti balíkům slámy. Přítomnost pryskyřice v podestýlce přispívá ke zlepšení mikroklimatu ustájení. Podestýlka z kůry se neslehuje a tím se trvale udržuje tepelně izolační efekt podestýlky na vysoké úrovni a s ohledem na příznivější propustnost se zlepšuje i čistota zvířat a zvyšuje i kvalita produkce.

Příklady použití vynálezu jsou dále uvedeny pro dva druhy drůbeže.

Podestýlka pro husy:

Pro podestýlku v odchovných hus se použije drcené stromové kůry, a to tříděné frakce o velikosti max. 20 až 30 mm. Počáteční výše vrstvy je min. 10 cm v hale a min. 20 cm pod přístřešky. Pro podestýlku ve fázi výkrmu se použije tříděná frakce velikosti max. 50 mm. V obou případech se podle potřeby přistýlá.

Podestýlka v rychlovýkrmných kuřat:

Dvouvrstvá podestýlka je tvořena spodní vrstvou z perlitu a horní vrstvou ze stromové kůry. Spodní vrstva se vytvoří nasypáním perlitu ve výši 4 cm. Horní vrstvu tvoří drcená kůra frakce max. 30 mm ve výši 10 cm. Celková počáteční výše podestýlky je 14 cm a podle potřeby se pak dále přistýlá.

Použitá podestýlka se vyváží do kompostů, kde při vhodném doplnění živin a potřebné překopávce plně nahradí rašelinu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Podestýlka drůbeže, vyznačená tím, že je tvořena vrstvou drcené stromové kůry.
2. Podestýlka podle bodu 1, vyznačená tím, že pod vrstvou stromové kůry je uložena vrstva perlitu.
3. Podestýlka podle bodu 1 pro odchovny hus, vyznačená tím, že vrstva drcené kůry ve frakci max. 50 mm má výšku min. 10 cm.
4. Podestýlka podle bodů 1 a 2 pro rychlovýkrmny kuřat, krůt a odchov kuřat, vyznačená tím, že na vrstvu perlitu o max. výši 5 cm je uložena vrstva o výši max. 15 cm drcené kůry frakce max. 30 mm.