

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

22992

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
A01K 15/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011 - 24944**
(22) Přihlášeno: **09.09.2011**
(47) Zapsáno: **28.11.2011**

(73) Majitel:
Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha - Uhřetěves, CZ

(72) Původce:
Daněk Petr MVDr. CSc., Doudleby nad Orlicí, CZ
Seifert Josef Ing., Kostelec nad Orlicí, CZ

(74) Zástupce:
Ministerstvo zemědělství ČR, Mgr. Hana Jirkalová, Těšnov 17, Praha 1, 11705

(54) Název užitého vzoru:
Pooperační klec pro pokusy na prasatech

CZ 22992 U1

Pooperační klec pro pokusy na prasatech

Oblast techniky

Řešení se týká pooperační klece pro pokusy na prasatech.

Dosavadní stav techniky

- 5 Některé experimenty zaměřené na studium hojení ran na prasatech, jako modelovém zvířeti pro humánní medicínu, vyžadují, aby v období po zákroku byla prasata ustájena v klidu, s omezeným pohybem a způsobem, který snižuje možnost poškození obvazů a náplastí. Běžně používané kotce pro jednotlivé kategorie prasat toto neumožňují - jsou konstruovány tak, aby prasatům umožnily pohyb, velikostí plochy podlahy odpovídají skupinovému, tedy nikoliv individuálnímu ustájení. Navíc mají zabudované koryto a napáječku, stavebně jsou řešeny tak, aby zvířata byla
- 10 ve vizuálním kontaktu s okolím - většinou trubková konstrukce. Ustájení prasat ve standardních kotcích je pro tento typ experimentů nevhodné a nejen, že narušuje vlastní experiment, ale nežádoucím způsobem zvyšuje možnost dalšího poškození zvířete a bolestivost.

Podstata technického řešení

- 15 Uvedené problémy odstraňuje pooperační klec pro pokusy na prasatech, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že se skládá z kovové kostry ve tvaru ležícího hranolu, přičemž jeho dno a stěny tvoří desky, které jsou připevněny ke kostře a strop je zhotoven z roštu, který je závěsem upevněn na jednu boční stěnu, a záda i čelo klece jsou pohyblivé, kdy ke spodní straně kovové kostry jsou připevněna kolečka, nožky a úchyty pro oj.
- 20 Pooperační klec podle technického řešení je charakterizovaná tím, že je mobilní.
- Pooperační klec podle technického řešení je dále charakterizovaná tím, že záda a čelo klece jsou výsuvné.
- Pooperační klec podle technického řešení je také charakterizovaná tím, že desky jsou vyrobeny z tvrzených plastů, kostra je z železných úhlových profilů a krycí rošt je z tyčoviny.
- 25 Pooperační mobilní klec podle technického řešení je určena zejména pro pokusy na prasatech. Klec je konstruována z pevného rámu, vyplněného po obvodu plnými stěnami, přičemž přední (čelo) a zadní stěna (záda) jsou otevíratelné vysunutím nahoru. Klec je opatřena pevnou plnou podlahou (dnem). Odklid výkalů a moči se provádí při nadzvednutí zadní stěny, krmení a napájení vložení misek s krmivem a vodou při nadzvednutí přední stěny. Úplné vytažení (odstranění) přední i zadní stěny umožňuje dokonalou očistu a desinfekci prostoru klece. Proti úniku prasete z klece je klec překryta krycím roštem, upevněným na jednu z bočních stěn pomocí závěsů.
- 30 Pro usnadnění manipulace s prasetem v kleci je klec vyvýšená - na zadní straně pomocí koleček, na přední pomocí nožek. Pro usnadnění manipulace s klecí je vpředu na spodní straně podlahy upevněn držák pro připojení kolečka s ojí. Práce s pooperační mobilní klecí podle technického řešení se původcům velmi osvědčila a byla po všech stránkách bezpečná, jednoduchá a pohodlná.
- 35 Velikost klece podle technického řešení se přizpůsobí podle velikosti operovaného prasete.

Přehled obrázku na výkrese

Na přiloženém výkrese je na obr. 1 schematicky znázorněn perspektivní pohled na klec podle technického řešení z přední strany při odstranění přední stěny.

Příklady provedení

Příklad 1

- Konstrukce pooperační mobilní klece podle technického řešení pro prasata vychází z běžných materiálů, používaných pro výrobu kotev pro prasata - železné profily a tyčovina, tvrzené plasty.
- 5 Tato klec ve tvaru ležícího hranolu se skládá z kostry 1 ze železných úhlových profilů, která je vyplněna na všech bocích a na dně 9 deskami z tvrzeného plastu, na boční stěny 2 jsou desky upevněny pomocí šroubů, čelo a záda 3 klece jsou tvořeny zasunutými deskami. Krycí rošt 4 je vyroben z tyčoviny a závěsem 5 je upevněn na jednu z bočních stěn 2. Kolečka 6, nožky 7 a úchyt 8 pro oj jsou upevněny ke kostře 1 u dna 9.
- 10 Pooperační mobilní klec podle technického řešení byla úspěšně ověřena v provozu ve Výzkumném ústavu živočišné výroby, v.v.i., Praha - Uhřetěves, CZ, ve středisku Kostelec nad Orlicí, kde bylo operováno a v kleci pooperačně jednotlivě uloženo 5 kusů prasat plemene bílé ušlechtilé.

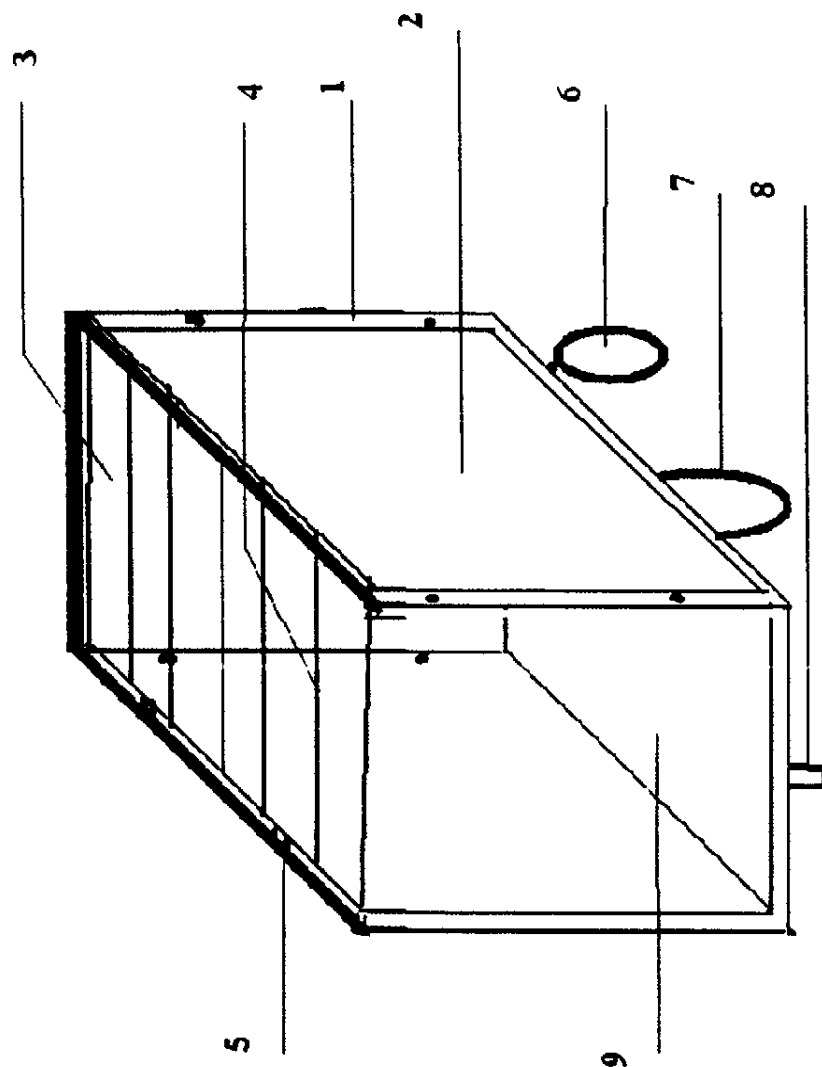
Průmyslová využitelnost

- Nová pooperační mobilní klec je určena zejména pro pokusy na prasatech. Klec je konstruována z pevného rámu, vyplněného po obvodu plnými stěnami, přičemž přední a zadní stěna jsou otevíratelné vysunutím nahoru. Klec je opatřena pevnou plnou podlahou a nahoře má krycí rošt.
- 15

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Pooperační klec pro pokusy na prasatech, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že se skládá z kovové kostry (1) ve tvaru ležícího hranolu, přičemž jeho dno (9) a stěny tvoří desky, které jsou 20 připevněny ke kostře (1) a strop je zhotoven z roštu (4), který je závěsem (5) upevněn na jednu boční stěnu (2), a záda (3) i čelo klece jsou pohyblivé, kdy ke spodní straně kovové kostry (1) jsou připevněna kolečka (6), nožky (7) a úchyt (8) pro oj.
2. Pooperační klec podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je mobilní.
3. Pooperační klec podle nároků 1 a 2, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že záda (3) a čelo klece 25 jsou výsuvné.
4. Pooperační klec podle nároků 1 až 3, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že desky jsou vyrobeny z tvrzených plastů, kostra (1) je z železných úhlových profilů a krycí rošt (4) je z tyčoviny.

1 výkres



Obr. 1

Konec dokumentu