



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 021

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 08 83
(21) PV 6039-83

(51) Int. Cl.³
A 01 K 15/04

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 11 87

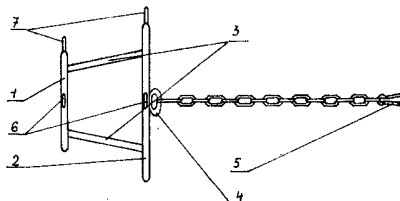
(75)
Autor vynálezu

PADĚRA JOSEF MVDr., MORAVSKÁ TŘEBOVÁ

(54)

Fixační ohlávka

Fixační ohlávka je určena k fixaci hlavy hospodářských zvířat. Je tvořena dvěma ovály, které velikosti odpovídají rozměrům přední a zadní obvodové délce obličejové části hlavy. Tyto ovály jsou pevně spojeny a opatřeny řetězy k upevnění ohlávky k hlavě zvířete přes temporální krajinu a oky k upevnění ohlávky provazy k pevným zábranám při fixaci zvířete.



-1-

Fixační ohlávka má široké použití v živočišné výrobě při zajišťování bezpečné a účinné fixace hlavy hospodářských zvířat, zejména skotu. Je konstruována tak, že dojde k bezpečné fixaci hlavy s minimální možností pohybu, při zajištění zvýšené bezpečnosti práce pracovníků.

Fixace hlavy se provádí podle potřeby intenzity fixace různými pomůckami a to : fixačními kleštěmi různých typů, koženými a řetízkovými ohlávkami, případně kombinací s kovovými díly. Tyto uvedené způsoby nezajišťují dostatečnou fixaci hlavy při složitějších úkonech u ruminantních zvířat a v případě nutnosti dlouhodobé účinné fixaci hlavy hospodářských zvířat. Dále se používá při zákrocích na hlavě hospodářských zvířat jejich celková fixace v různých typech fixačních klecí a fixačních / operačních / stolů. Dalším způsobem umožňujícím provádět zákroky na hlavě hospodářských zvířat jsou preparáty s účinkem oblužení zvířete, jejichž převážná část je však z dovozu. Při provádění hromadných akcí vyžadujících přesnou fixaci hlavy není vždy dostatek účinných zklidňujících preparátů. Současné mechanické způsoby fixace hlavy nezaručují bezpečnou práci s fixovaným zvířetem, dále nezaručují možnost přesného provedení náročnějších úkonů a zákroků.

Fixační ohlávka k fixaci hlavy hospodářských zvířat je tvořena dvěma ovály z pevné hmoty, z nichž menší ovál odpovídá obvodu hlavy v kolmé rovině těsně za mulcem a větší ovál velikosti obvodu hlavy v kolmé rovině před orbitou. Tyto ovály jsou spojeny pevnými tyčemi a jsou opatřeny oky s řetězy k upevnění fixační ohlávky k hlavě zvířete a oky k připevnění ohlávky provazem k pevným bodům při fixaci hlavy zvířete.

Toto zařízení k fixaci hlavy hospodářských zvířat znemožní pohyb hlavy, protože uvedená fixační ohlávka pevně fixuje zvíře za rostrální část hlavy. Tímto jednoduchým způsobem lze bezpečně fixo-

vat hospodářská zvířata, převážně skot, pro provádění i náročnějších chirurgických zákroků na hlavě bez převádění zvířat ke speciálním fixačním zařízením a bez použití obkluzujících preparátů. Ve srovnání se současným stavem dochází k úspoře pracovních, časových a materiálových nákladů k provádění bezpečné fixace hlavy hospodářských zvířat, převážně skotu.

Příkladem provedení fixační ohlávky podle nákresu je znázorněno na výkresech, kde obr. č. 1 znázorňuje boční pohled na fixační ohlávku, obr. č. 2 znázorňuje pohled na fixační ohlávku zhora, obr. č. 3 znázorňuje pohled zepředu.

Fixační ohlávka podle vynálezu je tvořena dvěma kovovými ovály 1, 2, z nichž menší ovál 1 je velikosti obvodu hlavy v kolmé rovině těsně za mulcem. Větší ovál 2 je velikosti obvodu hlavy v kolmé rovině před orbitou. Tyto dva ovály 1, 2 jsou spojeny čtyřmi spojovacími tyčemi 3. Fixační ohlávka po nasazení na hlavu se upevňuje k hlavě pomocí řetězů připevněných k vlastní fixační ohlávce za oka 4. Jeden z řetězů je ukončen karabinou 5 a po provlečení koncem druhého řetězu, ukončeného kruhem, se stažením přes temporální krajinu se karabina uchytí do libovolného oka řetězu / závisí na velikosti hlavy /.

Na obou oválech jsou oka 6 do kterých se upevňují provazy, nejlépe pomocí karabin k fixaci hlavy zvířete k pevným bočním bodům přitažením. Na horní části obvodu obou oválů 1, 2 ve stejné rovině jsou umístěna oka 7 do kterých se upevní provazy nejlépe pomocí karabin k fixaci hlavy zvířete k pevným horním bodům, nasazením ohlávky těmito oky nahoře. Při nasazení ohlávky těmito oky dole se hlava fixuje k pevným dolním bodům přitažením. Síla a pevnost materiálu, řetězů a provazů musí odpovídat hmotnosti a předpokládané fyzické síle jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat.

Vlastní fixace pomocí fixační ohlávky a podle uvedeného postupu je jednoduchá a provádí se na jakémkoliv typu stání a jako pevné body slouží žlabové zábrany nebo jiné pevně umístěné zařízení stáje. Při této metodě fixace je znemožněn pohyb hlavy zvířete ve všech rovinách, není omezena délka fixace a pomocný personál bez většího vynaložení fyzické síly je schopen účinně fixovat hlavu zvířete po celou dobu i časově náročných zákroků na hlavě.

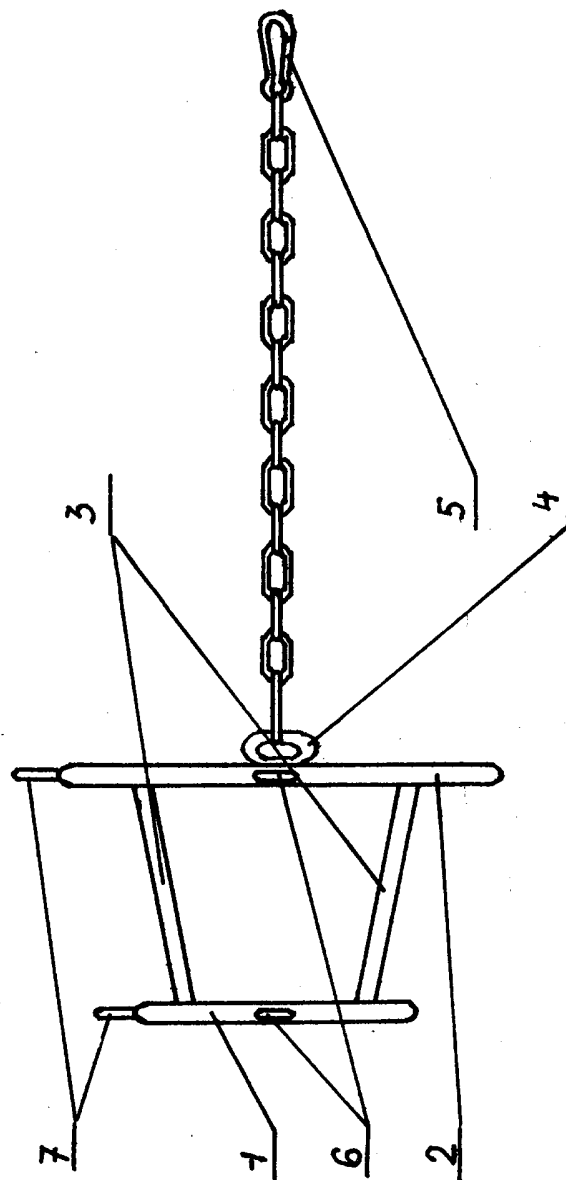
Fixační ohlávka podle vynálezu je vhodná zejména k fixaci hlavy skotu pro provádění různých typů zákroků na hlavě a v jejím okolí.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

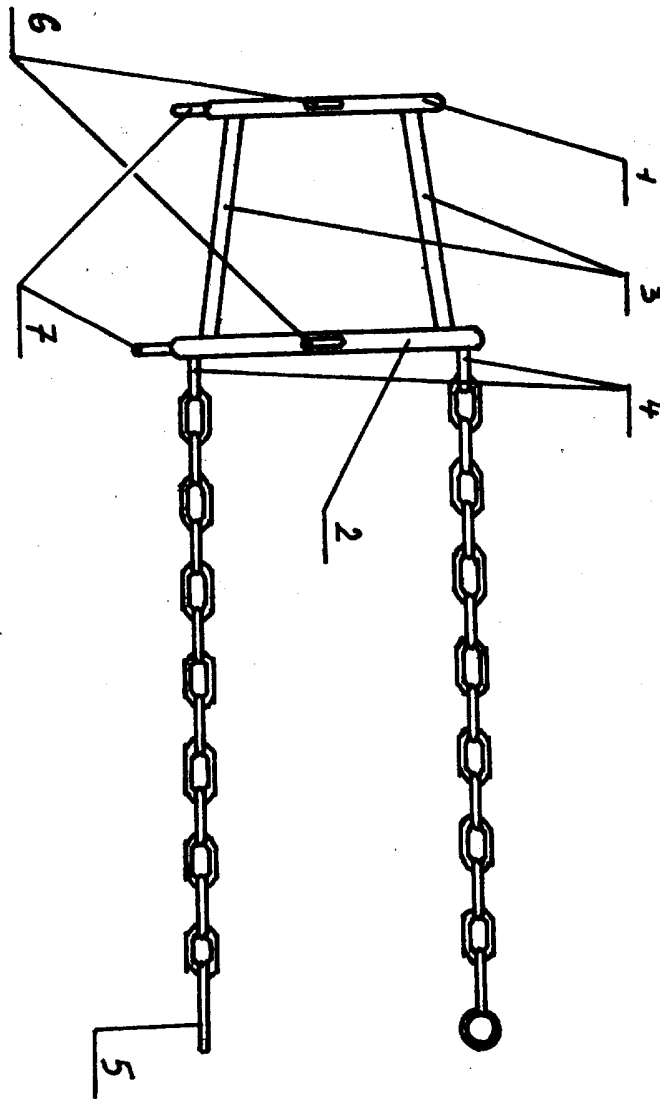
239 021

Fixační ohlávka k fixaci hlavy hospodářských zvířat, vyznačená tím, že je tvořena dvěma ovály /1,2/ odpovídajícími rozměrům přední a zadní obličejové části hlavy hospodářských zvířat, které jsou pevně spojeny tyčemi /3/ a jsou opatřeny oky /4/ s řetězy k upevnění k hlavě zvířete a oky /6,7/ k připevnění provazy k pevným bodům.

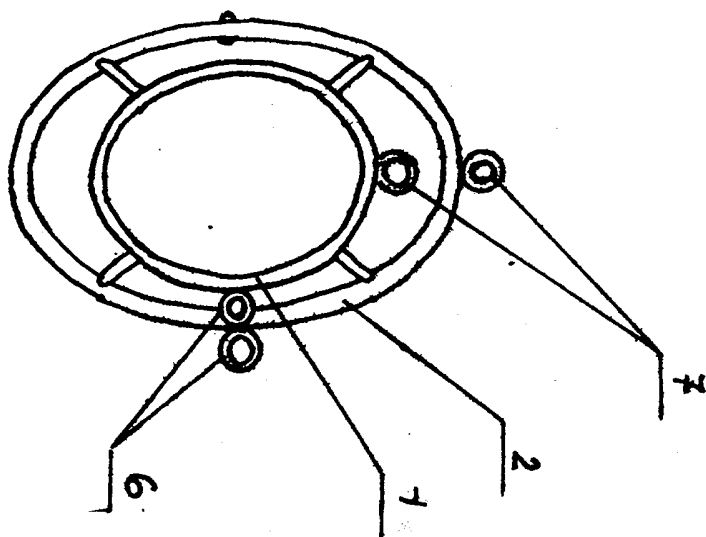
3 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3