

Vynález se týká zařízení pro napájení hospodářských zvířat sáním.

Dosavadní zařízení pro napájení hospodářských zvířat sáním je složeno z napájecích nádob, rozvodu vody a zásobní nádrže. K zásobní nádrži jsou prostřednictvím rozvodu vody připojeny napájecí nádoby, které jsou ve stejné výškové úrovni jako zásobní nádrž. Nevýhodou dosavadního zařízení s napájecími nádobami ve stejné úrovni se zásobní nádrží je spodní rozvod vody, který je překážkou pro optimální uspořádání ve stáji a překážkou pro stájový provoz.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro napájení hospodářských zvířat sáním, u kterého odbočka rozvodu vody napojeného na zásobní nádrž je vyvedena do vzduchového uzávěru spojeného svodem s napájecí nádobou umístěnou níže než je rozvod vody i zásobní nádrž.

Výhody spočívají především v tom, že zařízení podle vynálezu má zásobní nádrž s rozvodem vody ve výšce, která může být podchodná pro obsluhu a tím neomezuje uspořádání stájových zařízení ani provoz ve stáji. Další výhodou je, že jednotlivé napájecí nádoby napojené na společný rozvod vody mohou být umístěny v libovolné výši v rozmezí od podlahy stáje po úroveň vzduchového uzávěru.

Příklady zařízení podle vynálezu jsou na přiloženém výkresu, kde na obr. 1 je příčný řez zařízením se svodem zaústěným do napájecí nádoby vertikálně a na obr. 2 je příčný řez zařízením se svodem zaústěným do napájecí nádoby horizontálně.

Ve vzduchovém uzávěru 4 (obr. 1 a obr. 2) je vyvedena odbočka 3 rozvodu vody 2 spojeného se zásobní nádrží 1. Svod 5 spojující vzduchový uzávěr 4 s napájecí nádobou 6 je vzduchotěsný. Zaústění svodu 5 do napájecí nádoby 6 může být vertikální (obr. 1) nebo horizontální (obr. 2). Svod 5 může být ohebný a šikmý (obr. 1) nebo pevný (obr. 2).

V zařízení se udržují samočinně hladiny vody tak, že v zásobní nádrži 1 (obr. 1, obr. 2) je například pomocí plovákového ventilu hladina vody udržována na úrovni A, která je položena výše než hladina vody B v koncovce odbočky 3 ve vzduchovém uzávěru 4. Voda v napájecí nádobě 6 se udržuje na úrovni C, která je položena výše než úroveň hladiny vody D ve vzduchové komoře 7 uvnitř napájecí nádoby 6. Hladinu C v napájecí nádobě 6 je možné regulovat výškovou změnou polohy vzduchového uzávěru 4 s odbočkou 3.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro napájení hospodářských zvířat sáním se zásobní nádrží, rozvodem vody a alespoň jednou napájecí nádobou, vyznačené tím, že je tvořeno odbočkou (3) rozvodu vody (2) napojeného na zásobní nádrž (1), přičemž odbočka (3) je vyvedena do vzduchového uzávěru (4) spojeného svodem (5) s napájecí nádobou (6) umístěnou níže než je rozvod vody (2) i zásobní nádrž (1).

1 výkres

