



**WEDA®**

We care about pigs

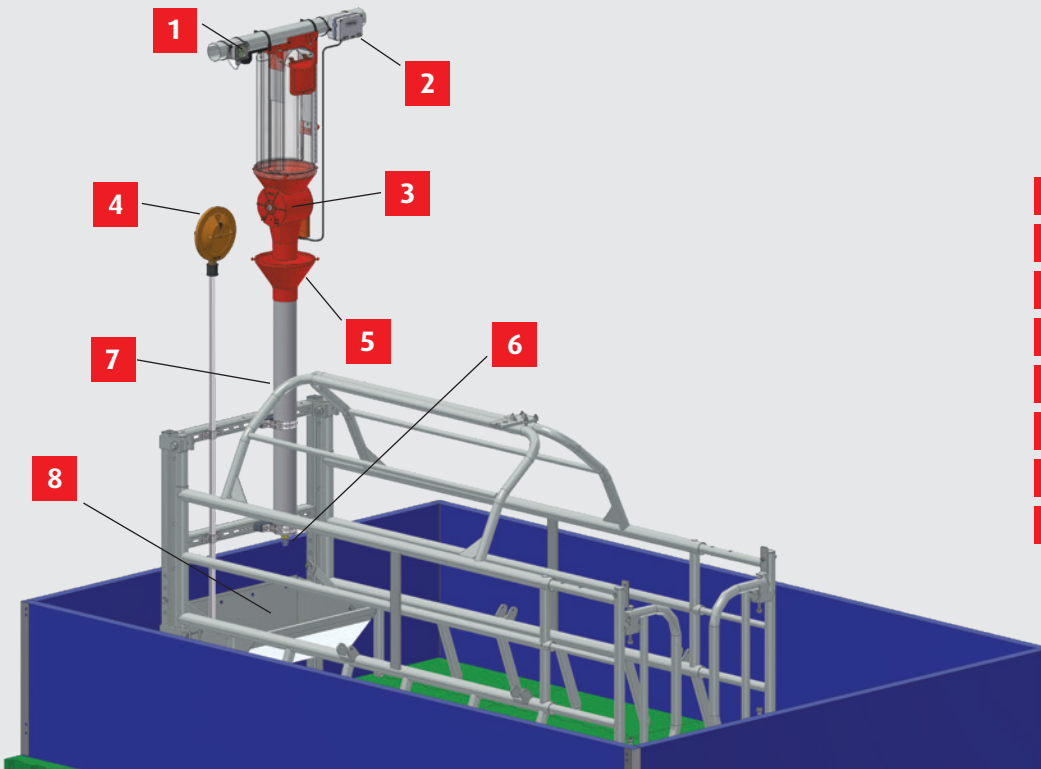
[www.weda.de](http://www.weda.de)

**OptiMum**





# Zachování tělesné kondice



- 1 Smart.Light (volitelně)
- 2 Odbočková zásuvka AB1
- 3 OptiMum s kolečkovou násypkou buňky
- 4 Hladina vody Aqua Level (volitelně)
- 5 Násypka
- 6 Kyvadlový senzor
- 7 Odtokové potrubí
- 8 Koryto

## Vynikají péče o kojící prasnice

Ve stájích pro kojící prasnice je přesné a pravidelné dávkování krmiva obzvláště důležité pro zachování, resp. zlepšení jejich tělesné kondice. Studie a dlouhodobé zkušenosti navíc dokazují, že nepřetržité poskytování menšího množství krmiva zvyšuje příjem krmiva prasnice a zlepšuje tím také kojení. A to zase pozitivně ovlivňuje růst selat.

WEDA vyvinula pro porodní stáje dávkovací systém OptiMum s kolečkovou násypkou pro buňku umožňujícím využití těchto výhod v plném rozsahu. Systém OptiMum umožňuje přesné a pravidelné dávkování a uspokojuje tak potřebu krmiva jednotlivých prasnic. Výsledkem je udržitelná rovnováha mezi blahem zvířat, úspěchem provozu a efektivní prací.

Systém OptiMum nezanedbává ani téma hygieny: Krmivo je v dávkovači uloženo suché, tudíž nedochází k žádnému silnému znečištění. Navíc krmivo nezůstane v korytě nikdy dlouho ležet díky menším porcím a dávkování odpovídajícímu potřebě prasnice. Způsobuje to tedy i snížení ztrát krmiva. Velká výhoda: Krmivo zůstává v korytě vždy čerstvé.

- Přesnější krmení podle potřeby prasnice
- Vyšší příjem krmiva
- Lepší kondice prasnice
- Vyšší výkon při kojení
- Úspora času, neboť koryta se nemusí čistit tak často
- Snížení ztrát krmiva
- V korytě je vždy čerstvé krmivo



Kolečková násypka buňky pro přesné dávkování



OptiMum s pelety a trychtýřem

## Montáž do všech systémů sušeného krmiva

- Možné je dodatečné vybavení stávajících krmících zařízení se sušeným krmivem
- Jednoduchá montáž a vestavba

System OptiMum lze namontovat také do každého stávajícího krmícího zařízení se sušeným krmivem pod objemový dávkovač a odtamtud řídit individuální potřeby prasnic při dávkování krmiva.

Doporučujeme pod systém OptiMum namontovat trychtýř. Trychtýř umožňuje jednoduchou demontáž systému za účelem čištění a zároveň poskytuje jednoduchý a rychlý přístup k odtokovému potrubí ležícímu pod ním. Lze ho tak snadno a rychle vyčistit.



# Zjednodušení práce ve stáji



## Praktická řešení

Stejně jako všechny krmící systémy WEDA, které jsou ovládány softwarem WEDA Excellent 4PX, lze také systém OptiMum řídit prostřednictvím aplikace W-Mobile uložené v chytrém telefonu. Pak lze podle potřeby například zvýšit nebo snížit množství krmiva prasnic buď ve W-Mobile nebo alternativně na počítači s krmicím programem.

Aby obslužný personál získal ve stáji lepší přehled, může se jednoduše připojit Smart.Light. Uvádí stav daného dávkovače a je ovládán softwarem Excellent 4PX. Vedlejší tabulka uvádí možný stav kondice prasnice. Také na počítači lze přehledně uvést množství krmiva a zobrazit si ho barevně.

Další zřejmá výhoda systému OptiMum: Elektronická zařízení (počítač, trafo atd.) nejsou namontována ve stáji, a tudíž nejsou v oddíle odkázána na zásuvku 230 V. Elektronická zařízení systému OptiMum se místo toho montují v centrální chodbě. Nejsou tak vystavena nebezpečí poškození čpavkem.

Počítač s krmicím programem je umístěn v kanceláři a je tudíž chráněn před škodlivými vlivy stáje.

- Volitelně: Smart.Light
- Elektronická zařízení oddílu jsou umístěna v centrální chodbě

Znázornění stavů WEDA-Smart.Light		
Vyp	Prasnice se nakrmila	Systém běží
Žlutá	Zkontrolovat zvíře	např. prasnice sežrala jen 60 % až 80 % krmiva
Červená	Pozor Kontrola zvířete!	např. prasnice sežrala méně než 60 % krmiva



- **Volitelně: oddílové tlačítko**
- **Volitelně: časový program pro hladinu vody Aqua Level**

Dávkovací systém OptiMum volitelně nabízí takzvané oddílové tlačítko. Stájový personál má tak možnost nastartovat krmicí blok na všech dávkovačích v oddíle. Tato funkce je výhodná především tehdy, když je nutná práce za zvířaty a všechna zvířata mají jít ke korytům (např. při čištění výkalů). Navíc je také při kontrole zvířat vhodné, že může stájový personál nastartovat krmení po oddílech.

Další volitelnou možností je časový program pro nastavení hladiny vody Aqua Level. Stará se totiž o přizpůsobení úrovně vody během krmení, aby z vody v kombinaci se sušeným krmivem nevznikla polévka, ale kaše. Po krmení se stav vody opět nastaví na počáteční výšku.



# Mobilní přenos údajů



## Moderní ovládací technika

Dávkovací systém OptiMum se kompletně ovládá programem Excellent 4PX na počítači s krmicím programem WEDA. Ten nadávkuje ráno v zadaný čas malou porci krmiva, tzn. přibližně 115g na každém dávkovači. Když má prasnice hlad, vstane a sežere z koryta všechno krmivo. Když při hledání dalšího krmiva narazí rypákem o namontovaný kyvadlový senzor pod výtokovým potrubím, hlásí senzor počítači, že prasnice dále vyžaduje krmivo. Pokud má prasnice podle naprogramované křivky krmení ještě na krmivo nárok, nadávkuje jí systém další porci krmiva. Nemá-li další nárok, zůstane koryto prázdné.

Kyvadlový senzor je u dávkovacího systému OptiMum připevněný pod odtokovým potrubím, neboť tam prasnice ze zkušenosti nejčastěji hledá další krmivo. U odděleně připevněných senzorů prasnice často jejich funkci nechápe, a tudíž nevyžaduje další krmivo. Výsledkem je značně nižší příjem krmiva.

- Řízení programem WEDA Excellent 4PX
- Kyvadlový senzor pro přirozené hledání krmiva prasnicemi
- Dálkové ovládání pomocí mobilních přístrojů (W-Mobile)



Vídeo: Hledání krmiva pomocí kyvadlového senzoru



## Management krmení

- Libovolný počet krmících bloků
- Volně nastavitelné doby krmení
- Zásobování prasnice je možné podle křivky krmení
- Funkce sestavení zpráv
- Management všech údajů v řídicím počítači nebo na mobilním přístroji

Systém OptiMum umožňuje provoz libovolného počtu krmících bloků v závislosti na křivce krmení. Doby krmení jsou v systému OptiMum volně nastavitelné. Tímto způsobem dostanou prasnice krmivo v malých porcích čerstvě rozdělené na celý den, což se pozitivně projeví na jejich zdravotním stavu a výkonu při kojení. Zásobování prasnic podle zadané křivky krmení je taktéž možné. Všechna množství krmiva jsou registrována v počítači. Při větších odchylkách dostane chovatel na vyžádání hlášení, např. v podobě e-mailu.

Systémem OptiMum lze krmení přizpůsobit cyklu růstu selat. Znamená to, že se časnost krmení zvyšuje s přibývajícím růstem selete. V den narození prasnice běžně přijímá málo nebo žádnou potravu. V prvních dnech po porodu by měla prasnice vstávat pokud možno co nejméně, aby selátka zbytečně neohrožovala. Počet krmení se tedy odpovídajícím způsobem sníží, krmí se ale větší porce. Po několika dnech, když už jsou selata čilejší, se množství krmiva na jedno krmení snižuje, zato se ale zvyšuje početnost krmení.

03\_22.CS

Všechny údaje s výhradou.  
Změny jsou kdykoliv možné.

**WEDA**<sup>®</sup>

We care about pigs

[www.weda.de](http://www.weda.de)



**WEDA**  
**Dammann & Westerkamp GmbH**  
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten  
Germany

Phone: +49 4441.8705.0  
Fax: +49 4441.5500  
Email: [info@weda.de](mailto:info@weda.de)  
Internet: [www.weda.de](http://www.weda.de)