



WEDA®

We care about pigs

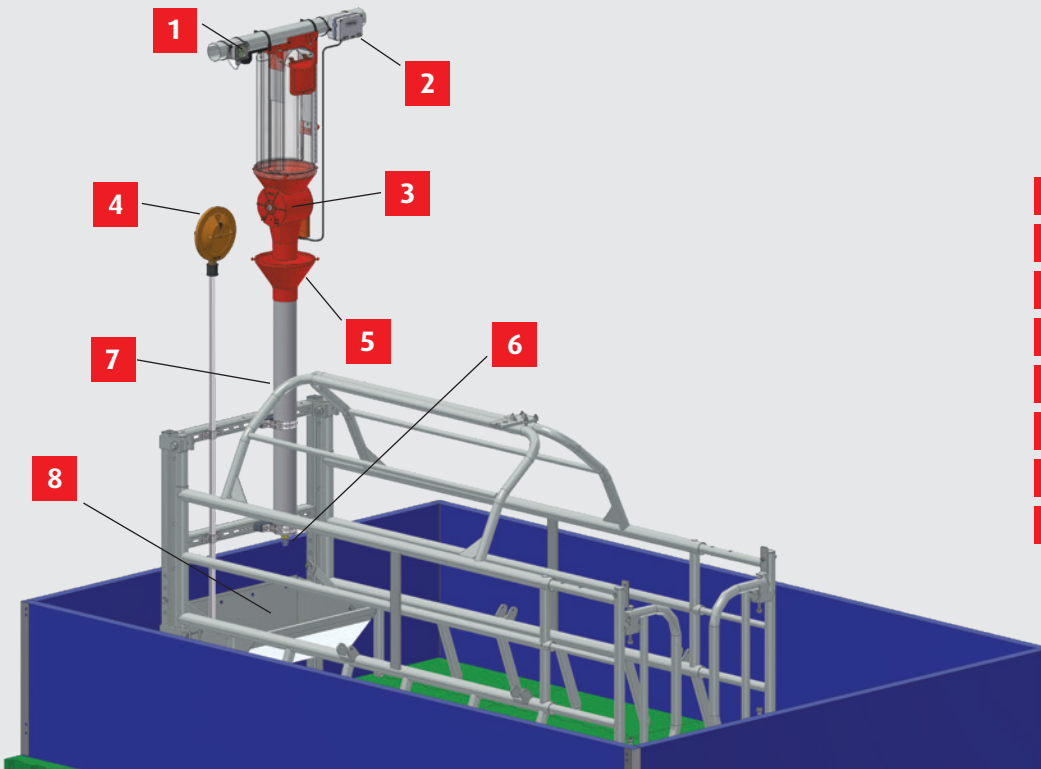
www.weda.de

OptiMum





Mantenimento della condizione fisica



- 1 Smart.Light (optional)
- 2 Scatola di derivazione AB1
- 3 OptiMum con rotovalvola
- 4 Aqua Level (optional)
- 5 Imbuto
- 6 Sensore a pendolo
- 7 Tubo di scarico
- 8 Mangiatoia

Il modo migliore per sostenere scrofe in lattazione

Nelle stalle per scrofe in lattazione una somministrazione di alimento precisa e regolare è particolarmente importante per mantenere o migliorare la condizione fisica degli animali. Molti anni di ricerca ed esperienza dimostrano, inoltre, che la somministrazione costante in piccole porzioni permette alla scrofa di assumere più mangime e produrre quindi anche più latte influenzando positivamente sulla crescita dei suinetti.

Con OptiMum, WEDA ha sviluppato un sistema di dosaggio per la stalla da parto con rotovalvola che permette adesso di sfruttare pienamente questi vantaggi. Il sistema OptiMum consente una somministrazione di alimento precisa e regolare che tiene conto dei bisogni alimentari delle singole scrofe creando così una compatibilità equilibrata e duratura tra benessere dell'animale, successo dell'azienda e modo di lavorare efficiente.

Nel sistema OptiMum, anche l'aspetto dell'igiene non viene trascurato: l'alimento è contenuto nel dosatore in forma secca evitando così forti imbrattamenti. Date le piccole porzioni e il dosaggio specifico alle effettive esigenze dell'animale, nella mangiatoia non rimane praticamente alimento. Questo porta ad una riduzione delle perdite di alimento. Il grande vantaggio che l'alimento nella mangiatoia sarà sempre fresco.

- **Somministrazione precisa di porzioni consone al bisogno dell'animale**
- **Valori di assunzione mangime più alti**
- **Migliori condizioni fisiche della scrofa**
- **Maggiore produzione di latte**
- **Risparmio di tempo, dato che le mangiatoie vanno pulite raramente**
- **Riduzione delle perdite di alimento**
- **Sempre alimento fresco nella mangiatoia della scrofa**



Rotovalvola per un dosaggio preciso



OptiMum con pellet e imbuto

Integrazione in ogni sistema di aliment. a secco

- **Possibilità di attrezzare a posteriori impianti di alimentazione a secco già disponibili**
- **Semplicità di montaggio e installazione**

Il sistema OptiMum può essere montato, anche in ogni disponibile impianto di alimentazione a secco, sotto il dosatore volumetrico e da qui regolare il dosaggio di alimento in base al bisogno individuale della scrofa.

Si consiglia di montare un imbuto sotto il sistema OptiMum. L'imbuto permette di smontare con facilità il sistema per pulirlo offrendo anche un semplice e veloce accesso al tubo di scarico sottostante che potrà quindi essere pulito in modo facile e veloce.



Meno lavoro in stalla



Soluzioni pratiche

Come tutti i sistemi di alimentazione WEDA gestiti tramite il software WEDA Excellent 4PX, sviluppato in proprio, anche il sistema OptiMum può essere telecomandato con lo smartphone via W-Mobile. Tramite W-Mobile, o in alternativa anche sul computer per l'alimentazione stesso, se richiesto, si potranno ad esempio incrementare o ridurre le porzioni per le scrofe.

Per consentire al personale della stalla di farsi un quadro più chiaro della situazione all'interno della stessa, basterà collegare Smart.Light che indica lo stato del rispettivo dosatore ed è gestibile tramite Excellent 4PX. La tabella sotto riporta i possibili stati della condizione fisica della scrofa. Anche sul computer, le porzioni di alimento vengono contrassegnate in modo chiaro e strutturato affidandosi anche a diversi colori.

Un altro chiaro vantaggio del sistema OptiMum è dato dal fatto che l'elettronica (computer, trasformatore ecc.) non è montata nella stalla né ha necessariamente bisogno di una presa elettrica da 230V nello scompartimento. L'elettronica del sistema OptiMum viene invece montata nel corridoio centrale. In questo modo è fuori pericolo per quanto riguarda possibili danni dovuti all'ammoniaca.

Il computer per l'alimentazione è installato nell'ufficio dell'impianto, al riparo da tutti gli effetti dannosi della stalla.

- **Optional: Smart.Light**
- **Elettronica dello scompartimento nel corridoio centrale**

Stati di Smart.Light WEDA		
Spento	Scrofa ha assunto mangime	Ciclo sistema in corso
Giallo	Controllare animale	Ad es. solo 60-80% dell'alimento ingerito dalla scrofa
Rosso	Attenzione controllo animale!	Ad es. meno del 60% dell'alimento ingerito dalla scrofa



- **Optional: pulsante scompartimento**
- **Optional: programma temporizzato per l'Aqua Level**

Per il sistema di dosaggio OptiMum, in via opzionale, è disponibile un così detto pulsante scompartimento con cui il personale della stalla ha la possibilità di avviare un blocco di alimentazione per tutti i dosatori dello scompartimento. Questa funzione è utile soprattutto quando si deve lavorare dietro agli animali e si vuole che questi si spostino tutti verso la mangiatoia (ad es. quando si deve grattare via gli escrementi). Anche per il controllo degli animali è utile, inoltre, che l'alimentazione possa essere avviata dal personale della stalla, scompartimento per scompartimento.

Un'altra opzione è il programma di temporizzazione per l'Aqua Level. Questo garantisce un adattamento del livello dell'acqua durante l'alimentazione in modo che il risultato della combinazione di acqua e alimento secco non sia una minestra ma un purè. Dopo l'alimentazione, il livello dell'acqua viene regolato in modo da riportarlo a quello di partenza.



Trasferimento dati mobile



Moderna tecnologia di gestione

La completa gestione del sistema di dosaggio OptiMum ha luogo sul computer per l'alimentazione WEDA Excellent 4PX che, ad un'ora predefinita del mattino, programma per ogni dosatore una piccola porzione di alimento di circa 115g. Se la scrofa ha fame, si alza e mangia tutto il mangime presente nella mangiatoia. Se poi, mentre cerca altro mangime, tocca con il naso il sensore a pendolo montato sotto il tubo di scarico, questo segnala al computer che la scrofa ha bisogno di altro mangime. Se, secondo la curva di alimentazione programmata, alla scrofa spetta ancora del mangime, il sistema invia il comando per un'altra porzione. In caso contrario, la mangiatoia resta vuota.

Nel sistema di dosaggio OptiMum, il sensore a pendolo è montato sotto il tubo di scarico dal momento che, stando alle esperienze precedenti, è proprio qui che la scrofa cerca più frequentemente altro mangime. Con sensori montati separatamente, la scrofa spesso non capisce la funzione del sensore e perciò non può richiedere ulteriore mangime con il risultato di un'assunzione nettamente ridotta.

- **Gestione elettronica su WEDA Excellent 4PX**
- **Sensore a pendolo per permettere una ricerca naturale del mangime da parte delle scrofe**
- **Telecomando tramite terminali mobili (W-Mobile)**



Video: richiesta di alimento tramite sensore a pendolo



Gestione dell'alimentazione

- **Quanti blocchi di alimentazione si vuole**
- **Tempistiche di alimentazione impostabili a piacere**
- **Possibilità di sostentamento della scrofa secondo curva di alimentazione**
- **Funzione di reporting**
- **Gestione di tutti i dati sul computer apposito o via terminali mobili**

Grazie al sistema OptiMum possono essere avviati quanti più blocchi di alimentazione si richiedano in funzione della curva di alimentazione. I tempi di alimentazione del sistema OptiMum sono impostabili a piacere. In questo modo, le scrofe possono assumere il mangime in piccole porzioni, sempre fresche e distribuite su tutta la giornata, con effetti positivi per lo stato di salute e la produzione di latte degli animali. È possibile anche un sostentamento delle scrofe secondo curva di alimentazione predefinita. Tutte le porzioni di alimento vengono registrate nel computer. In caso di scostamenti di maggiore entità, l'allevatore riceve, su richiesta, una notifica via e-mail.

Con il sistema OptiMum, l'alimentazione può essere adeguata al ciclo di crescita dei suinetti. Questo significa che più il suinetto cresce più viene aumentata la frequenza di alimentazione. Il giorno del parto, ad esempio, l'esperienza insegna che la scrofa mangia poco o niente. Nei primi giorni post-parto, la scrofa dovrebbe alzarsi il meno possibile per non esporre il suinetto a inutili rischi. In questa fase, la frequenza di alimentazione sarà quindi ridotta ma, in compenso, saranno somministrate porzioni più abbondanti. Dopo un paio di giorni, se i suinetti saranno abbastanza vispi, le porzioni saranno ridotte ma la frequenza di alimentazione incrementata.

03_22.IT

Tutti i dati con riserva.
Modifiche possibili in qualsiasi momento.

WEDA[®]

We care about pigs

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
Internet: www.weda.de