



nucciarelli
STRUTTURE ED ATTREZZATURE PER LA ZOOTECNIA

SISTEMI PER
GESTAZIONE



Un servizio completo per ogni allevatore



Sale gestazione in BOX

La cura dei dettagli, lo studio ergonomico di ogni elemento ha permesso di realizzare sistemi ad elevato comfort rivolti al singolo o a più animali contemporaneamente.

La qualità delle materie prime utilizzate e la scelta dei trattamenti, hanno contribuito a rendere le attrezzature affidabili e resistenti nel tempo.





Sale gestazione con sistemi CALL-Inn e CALL-Matic

Due nuovi ed innovativi sistemi elettronici di alimentazione per scrofe (ESF): Call-Innpro e CallMaticpro. Ognuna di questa due soluzioni rappresenta una scelta perfetta per le scrofe gravide tenute in gruppo.

Questi sistemi combinano perfettamente i vantaggi propri delle stalle animal-friendly e il metodo di alimentazione specificatamente adattato ai bisogni delle singole scrofe.

Per le scrofe, la gestione di gruppo significa più libertà di movimento, migliori condizioni di salute e robustezza.

L'alimentazione controllata da computer permette di fornire il mangime in base alle condizioni delle singole scrofe in modo preciso. Per gli allevatori questo significa avere animali sani, avere un sistema di alimentazione legato alla produttività e sfruttare al meglio la superficie del capannone. Le stazioni di alimentazione possono poi anche essere utilizzate per selezionare automaticamente le scrofe.



CALL-Matic

Il sistema ESF CallMaticpro è adatto per gruppi numerosi, fino ad un massimo di 80 scrofe, sia dinamiche che inattive.

Possono essere distribuiti due tipi di mangime secco, dosati in base alla velocità con cui la scrofa mangia, oppure mangime liquido. Grazie al suo design modulare, è particolarmente facile da adattare ad ogni tipo di spazio.

CallMaticpro offre l'opzione di selezionamento automatico delle scrofe. Un sensore posto al cancello di uscita nell'area di selezione registra il numero di suini selezionati e previene il sovraffollamento di una specifica stalla. In caso di emergenza la stazione può essere facilmente aperta grazie alle pareti laterali con cerniere oscillanti.

CALL-Inn

Il sistema ESF Call-Innpro è particolarmente adatto per gruppi numerosi, fino ad un massimo di 80 scrofe, poco dinamiche. L'alimentazione avviene attraverso un solo tipo di mangime secco e la sua distribuzione viene automaticamente adattata alla velocità con cui mangia la scrofa.

Grazie a un meccanismo di distribuzione elettropneumatica, il dosaggio risulta molto preciso. Se la scrofa è autorizzata a mangiare, vengono dispensati nella mangiatoia circa 60g (in base al peso).

Questo processo continua fino a quando non viene raggiunta la dose massima di mangime per animale oppure se questo abbandona la stazione. La porta di entrata e la leva della mangiatoia si aprono e si chiudono pneumaticamente.



Come funziona il sistema elettronico di alimentazione per le scrofe

Ogni scrofa viene riconosciuta grazie a un trasponder auricolare. Quando una scrofa entra nella stazione di alimentazione, che è sempre aperta se non ci sono altri animali all'interno, passa attraverso una barriera fotoelettrica.

Non appena la scrofa entra nella suddetta stazione, il cancello di entrata si chiude. L'animale viene identificato da un computer grazie a un'antenna posizionata sopra la leva della mangiatoia.

Se la scrofa è autorizzata a mangiare, la mangiatoia si apre e il mangime viene dosato in piccole quantità. Nel momento in cui finisce, la leva della mangiatoia si chiude. Se, al contrario, la scrofa non è autorizzata a mangiare la leva della mangiatoia rimane chiusa.

Il cancello di ingresso si riapre dopo un certo tempo prestabilito se la scrofa non esce da sola. L'animale successivo che entrerà guiderà automaticamente l'altro fuori. Nel caso in cui la scrofa lasci la stazione di alimentazione prima di aver finito la sua porzione, il processo viene bloccato e la scrofa potrà mangiare il resto in un secondo momento.



Un sistema di identificazione estremamente accurato

La raccolta dei dati e l'identificazione delle scrofe avviene grazie ad un piccolo trasponder auricolare molto affidabile che viene inserito nelle orecchie degli animali con delle pinzette apposite.

Questo tipo di trasmettitore passivo funziona senza batteria.

La scrofa viene identificata grazie ad un'antenna nell'area della mangiatoia.

I dati raccolti vengono trasmessi al computer di controllo.

Un'altra antenna è installata nelle stalle dei verri se viene utilizzata un'unità di separazione per il rilevamento di calore. Questa antenna raccoglie ulteriori informazioni riguardo allo stato della scrofa. Questo sistema può leggere qualsiasi tipo di trasponder auricolare, a prescindere dal produttore.

