





VENTILACE | 04

betreten
verboten
Verletzungsgefahr!

Řídící jednotka ventilace AGE-VENT

Dobře fungující ventilační systém patří k základním faktorům výrazně ovlivňujícím výsledky chovu. Nabízíme vlastní řadu řídicích jednotek ventilace, které v kombinaci s ostatními vysoce kvalitními prvky ventilačního systému, jako jsou ventilační klapky, komíny, čidla a velkopřůměrové ventilátory, tvoří výborně fungující celek.

Řídící jednotka AGE-VENT byla vyvinuta firmou AGE speciálně pro účely řízení mikroklimatu a udržování jeho optimálních hodnot ve stájích pro drůbež a prasata.

Ideální řešení jednotky umožňuje velmi snadné ovládání. Obsluha pouze upravuje vlastnosti mikroklimatu, jako je teplota, vlhkost vzduchu, obsah CO₂. Jednotka následně sama řeší optimální cestu, jak požadovaných vlastností mikroklimatu v konkrétních podmínkách stáje dosáhnout. Přitom optimálně a v reálném čase reaguje na změny faktorů ovlivňujících mikroklima. Adaptivní vlastnosti jednotky zpětně analyzují provedené změny a nepřetržitě se přizpůsobují aktuální situaci. Jednotku je možné ovládat přes dotykový displej, počítač, mobilní telefon nebo tablet.

Jednotka řídí ventilaci, krmení, napájení, vážení zvířat a osvětlení stáje.

VENTILACE

- » Řízení ventilace je nastaveno předem pro celý turnus. Obsluha tak fakticky nemusí do řízení ventilace zasahovat, což eliminuje chyby lidského faktoru. Má však možnost jemných korekcí požadovaného klimatu ve stáji.
- » Řídící jednotka sama vyhodnocuje a adaptivně přizpůsobuje ventilaci v závislosti na hodnotách klimatu (vnitřní a vnější teplota, CO₂, vnitřní a vnější vlhkost, rosný bod a další).



- Jednoduché ovládání
- Měření jednotlivých úseků stáje
- Měření pomocí až 16 teplotních čidel
- Nastavení na konkrétní chov
- Vzdálený přístup přes telefon, tablet nebo počítač
- Záložní manuální ovládání přes rozvaděč
- Alarmový systém
- Ovládání v českém jazyce
- Cenová dostupnost



- Zónové řízení klapek a topidel. Možnost rozdělení haly až na 6 sekcí
- Separátní řízení dalších topidel, což lze využít pro přitápění bioplynem
- Možnost plynulé i pulzní ventilace
- Tunelová ventilace. Jednotka sama vyhodnotí a přepíná mezi ventilací podtlakovou a tunelovou
- Adaptivní pulzní chlazení
- Řízení zvlhčování
- Kalkulace nákladů na topení

KRMENÍ

- » Možnost vícero režimů krmení (časové krmení, časové dávkování, manuální dávkování, adaptivní míchání krmných směsí)
- » Dvě nezávislá krmení
- » Čtyři nezávislá síla
- » Historie spotřeby krmení
- » Spotřeba krmení v závislosti na tenzometrickém vážení nebo pulzním měření
- » Časové krmení s přesností na sekundy
- » Manuální dávkování s hlídáním dostatečného zůstatku v síle
- » Automatické dávkování zadané denním harmonogramem
- » Přesné adaptivní míchání dvou krmných směsí s možností korekcí v závislosti na váze zvířat a růstové křivce



VÁŽENÍ ZVÍŘAT

- » Dvě nezávislá vážení. Čtyři závěsné váhy
- » Vyšší přesnost díky průběžné korekci referenční váhy
- » Možnost průběžného sledování odchylky od růstové křivky a denního přírůstku
- » Korekce míchání krmné směsi v závislosti na váze zvířat a odchylce od křivky

NAPÁJENÍ

- » Časová restrikce řízení vody
- » Hlídání spotřeby vody

OSVĚTLENÍ

- » Řízení plynulého i reléového osvětlení
- » Zároveň lze řídit jedno plynulé a dvě reléová světla
- » Možnost korekce cílové teploty v závislosti na osvětlení stáje

AGE Monitor kompletní přehled o stavu farmy

AGE Monitor je moderní uživatelská nadstavba řídicích jednotek AGE VENT. Jeho úlohou je neustálý sběr a zaznamenávání hodnot mikroklimatu v jednotlivých halách, jejich analýza a uchování historie záznamů. Systém umí rovněž vyhodnotit růstovou křivku zvířat a ekonomiku celého turnusu. Farmáři tak mohou mezi sebou porovnávat jednotlivé haly nebo turnusy. Moderní webová architektura AGE Monitoru nabízí široké možnosti místního i vzdáleného přístupu pro neomezený počet uživatelů.



- Neustálý dohled nad vaší farmou
- Celkový přehled všech řídicích jednotek a kamer
- Uchování historie záznamů
- Komfort při vyhodnocování průběhu turnusu
- Zpětná analýza ekonomiky celého provozu
- Možnost porovnávání několika hal nebo turnusů