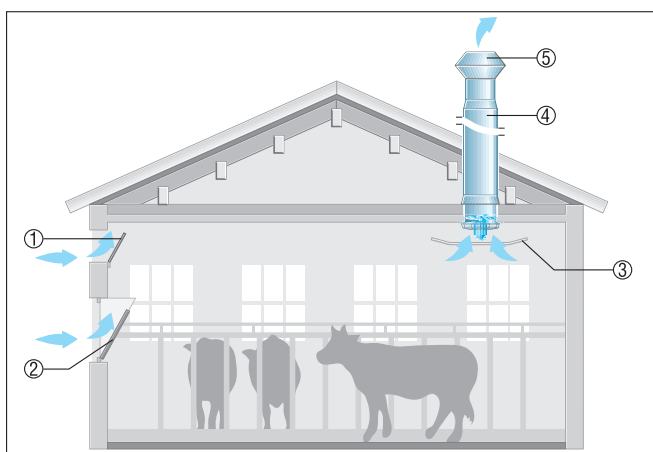


DZS 60/126 B

Odvětrání stájí stropem: doporučení pro stavební úpravy a materiál

- Dobré klima stáje je důležitý předpoklad pro zdraví zvířat, lepší využití krmiva a pro vyšší výkonnost zvířat nebo pro rychlejší výkrm.
- Díky trvalým účinkům vlhkosti a agresivních stájových výparů může dojít k nebezpečným škodám na budově.
- Přirozené větrání otevřenými okny a dveřmi nebo tahem šachet je nespolehlivé a nedostatečné, protože je závislé na vlivech počasí.
- **Výhody nuceného větrání:**
- Vždy dostatečné větrání, protože výkon a efekt jsou stanoveny na základě velikosti stáje a množství zvířat.
- Nezávislost na účincích počasí.
- Přizpůsobení množství přívodního vzduchu prostorovým požadavkům pomocí regulace výkonu.
- Zamezení průvanu.
- Přizpůsobení intenzity větrání ročnímu období (letní-zimní provoz).



- ① Přívodní klapka
- ② Vyklápěcí okno
- ③ Stínící deska
- ④ Izolovaná trubka
- ⑤ Hlavice s deflektorem

Odvětrání stáje venkovní zdi: doporučení pro stavební úpravy a materiál

- Zimní provoz: přívod přes klapku v rohu mezi zdí a stropem
- Letní provoz: přívod vyklápěcím oknem s postranním zacloněním



- ① Stavitelná klapka
- ② Vyklápěcí okno
- ③ Odsávací skříň
- ④ Větrná zábrana

Stanovení požadovaného množství vzduchu

- Stanovení min. množství vzduchu na zvíře podle tabulky (viz výběr níže).
- Max. množství vzduchu / hodinu = min. množství vzduchu / zvíře × počet zvířat

| Kraviný | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete kg | Min. průtok na zvíře m ³ /h | Min. průtok m ³ /h |
| 60 | 65 | 48 |
| 100 | 94 | 70 |
| 150 | 129 | 97 |

DZS 60/126 B

| Kraviny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|---------|-------------------------|------------------------|
| 200 | 163 | 122 |
| 300 | 223 | 167 |
| 400 | 275 | 206 |
| 500 | 319 | 239 |
| 600 | 354 | 266 |
| 800 | 400 | 300 |

| Vepřiny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete kg | Min. průtok na zvíře m ³ /h | Min. průtok m ³ /h |
| 10 | 25 | 17 |
| 20 | 37 | 25 |
| 30 | 47 | 31 |
| 60 | 75 | 50 |
| 100 | 106 | 71 |
| 150 | 145 | 97 |
| 200 | 184 | 123 |
| 300 | 263 | 175 |

| Drůbežárny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|------------------------|--|----------------------------------|
| Hmotnost zvířete kg | Min. podíl vzduchu na zvíře m ³ /h | Min. průtok m ³ /h |
| 0,055 | 0,6 | 0,38 |
| 0,165 | 1,7 | 1,06 |
| 0,310 | 2,8 | 1,75 |
| 0,520 | 4,1 | 2,56 |

| Drůbežárny | Letní teplota přes 25 C | Letní teplota pod 25 C |
|------------|-------------------------|------------------------|
| 0,700 | 5,1 | 3,19 |
| 1,130 | 7,0 | 4,38 |
| 1,630 | 8,9 | 5,56 |
| 2,200 | 10,2 | 6,38 |