

## EZS 20/2 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 <sup>3</sup> /h	Min. průtok m <sup>3</sup> /h
60	65	48
100	94	70
150	129	97

## EZS 20/2 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 <sup>3</sup> /h	Min. průtok m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	Min. průtok m <sup>3</sup> /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

## EZS 20/2 B

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