

## DZS 30/2 B

### Вытяжная вентиляция хлевов через крышу: Рекомендации по мерам и принадлежностям, обеспечиваемым заказчиком

- Хороший климат в хлевах является важным условием для здорового содержания и лучшего кормления скота, для высокой эффективности скотоводства и быстрого роста стада.
- При продолжительной влажности и агрессивных испарениях в хлеву могут возникать опасные строительные повреждения.
- Естественная вентиляция через окна или двери, а также шахтное проветривание, является ненадежной и недостаточной, так как она зависит от погодных условий.
- **Преимущества оборудования механической вентиляции:**
- Достаточная вентилируемость в любое время, так как производительность и воздействие подбираются в зависимости от величины хлева и состава стада.
- Не зависит от погодных условий.
- Согласование объема воздуха с условиями в помещении посредством регулирования мощности.
- Предотвращается появление сквозняков.
- Выбор разновидности воздуха в соответствии с сезонными условиями (зимняя/летняя эксплуатация).



- ① Клапан приточного воздуха
- ② Откидное окно
- ③ Отражающая пластина
- ④ Изолированная спирально-навивная труба
- ⑤ Дефлекторный зонт

### Вытяжная вентиляция хлевов через наружную стену: Рекомендации по мерам и принадлежностям, обеспечиваемым заказчиком

- Зимняя эксплуатация: Приточный воздух подается через регулирующий клапан в углу между стеной и потолком
- Летний режим работы: Приточный воздух подается через откидное окно с боковой облицовкой



- ① Регулирующий клапан
- ② Откидное окно
- ③ Вытяжная вентиляционная камера
- ④ Пластина ветроотражателя

### Определение необходимого объемного расхода воздуха

- Определение минимального объема воздуха на одно животное по таблице кратности воздухообмена DIN 18910 (выписка, см. внизу).
- Максимальный объем воздуха в час = минимальный объем воздуха на одно животное x количество животных

Помещения для крупного рогатого скота	Летняя температура свыше 25 °C	Летняя температура ниже 25 °C
Вес одного животного кг	Минимальная кратность воздухообмена для одного животного м³/ч	Минимальный объем воздуха м³/ч
60	65	48
100	94	70

## DZS 30/2 B

Помещения для крупного рогатого скота	Летняя температура свыше 25 °С	Летняя температура ниже 25 °С
150	129	97
200	163	122
300	223	167
400	275	206
500	319	239
600	354	266
800	400	300

Свинарники	Летняя температура свыше 25 °С	Летняя температура ниже 25 °С
Вес одного животного кг	Минимальная кратность воздухообмена для одного животного м³/ч	Минимальный объем воздуха м³/ч
10	25	17
20	37	25
30	47	31
60	75	50
100	106	71
150	145	97
200	184	123
300	263	175

Птичники	Летняя температура свыше 25 °С	Летняя температура ниже 25 °С
Вес одного животного кг	Минимальная кратность воздухообмена для одного животного м³/ч	Минимальный объем воздуха м³/ч
0,055	0,6	0,38

## DZS 30/2 B

Птичники	Летняя температура свыше 25 °С	Летняя температура ниже 25 °С
0,165	1,7	1,06
0,310	2,8	1,75
0,520	4,1	2,56
0,700	5,1	3,19
1,130	7,0	4,38
1,630	8,9	5,56
2,200	10,2	6,38