

Mts. vd Ven

Erp, 11 september 2014

Betreft: Rapport inzake klimaat vleesvarkens Vlagheideweg 4

Beste

Hierbij ontvang je het rapport inzake klimaat vleesvarkens op locatie Vlagheideweg 4 te Vorstenbosch.

Vleesvarkensstal

- Vleesvarkens, 144 vleesvarkens per afdeling, in totaal 20 afdelingen, 6 hokken links en rechts, afmeting afdeling ± 15 m diepte x ± 9 m breedte, inlaat via spouw tot in kanaal onder 1 ligruimte, daarna via 3 doorsteken (tussen 1^e - 2^e hok, 3^e - 4^e en 5^e - 6^e hok) tot in kanaal onder voergang (betonroosters), afzuigpunt hoog geplaatst in de nok.

- Door toepassing van inlaat via grondkanaal (inlaat via verdringing van lucht) in combinatie met hoge plaatsing van afzuigpunt wordt de lucht die de afdeling binnenkomt effectief benut. Hierdoor kan met minder luchtverversing per varken worden volstaan.

De maximum ventilatienorm (zie Klimaatplatform Varkenshouderij) bij grondkanaalventilatie is 60 m³ per varken (= 60 m³ / 110 kg = 0.55 m³ per kg lichaamsgewicht). Dit is echter van alleen van toepassing bij zware varkens.

De normen volgens Klimaatplatform Varkenshouderij voor vleesvarkens zijn als volgt:

Vleesvarken dag 1 (23 kg)	20 m ³ max. ventilatie
Vleesvarken dag 5	20 m ³ max. ventilatie
Vleesvarken dag 50	40 m ³ max. ventilatie
Vleesvarken dag 100	60 m ³ max. ventilatie

Middels curve-instellingen wordt op dit bedrijf de maximum ventilatie in het begin van de mesterijperiode begrenst zoals vermeld in schema.

- Er is sprake van continue opleg (wekelijks) van varkens. Dat wil zeggen dat sprake is van een gemiddeld gewicht van de in de stal aanwezige varkens van $(25 \text{ kg} + 110 \text{ kg}) / 2 = 67.5$ kg.



Met andere woorden is de volgende absolute maximale ventilatie in m³/h nodig:
 $2880 \times 67.5 = 194400 \text{ kg lichaamsgewicht} \times 0.55 \text{ m}^3 \text{ per kg} = 106920 \text{ m}^3/\text{h}.$

De capaciteit van de luchtwasser, met een capaciteit van 150000 m³, is voldoende ruim.

Mochten er naar aanleiding van bovenstaande nog vragen en/of onduidelijkheden zijn, contact opnemen met [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Klimaatspecialist
[REDACTED]

