

Bijlage x Hoeveelheid mest vleeskuikens

In de vleeskuikenhouderij wordt na elke ronde de mest uit de stal verwijderd en afgevoerd. De totale hoeveelheid mest per jaar is het totaal van alle rondes in het betreffende jaar. De hoeveelheid mest kan worden berekend per dierplaats of per gemiddelde aanwezig kuikens. In veel rapporten van de overheid, het CBS en ook Wageningen UR wordt de hoeveelheid geproduceerde mest uitgedrukt per gemiddeld aanwezig vleeskuiken. De norm waarmee gerekend wordt (KWIN 2020-2021, blz 30) voor vleeskuikens is 10 kg per dier per jaar. Dit is de hoeveelheid per gemiddeld aanwezig dier. Omgerekend naar dierplaats is dit 8,1 kg. Deze 8,1 kg komt niet overeen met de informatie die Wageningen Economic Research heeft en met data uit de praktijk. Dit was dan ook de reden om, in het kader van deze opdracht voor BMC, via praktijkcijfers de hoeveelheid mest te berekenen. Hiervoor zijn twee informatiebronnen gebruikt:

- 1) Informatie van het bedrijveninformatienet van Wageningen Economic Research. Van de deelnemende bedrijven is de totale hoeveelheid mest afgevoerd gedeeld door het gemiddelde aanwezige vleeskuikens. Dit is berekend voor reguliere, concept en scharrelvleeskuikens.
- 2) DEP data van bedrijven die in het voorjaar van 2021 mest hebben afgevoerd via DEP. De mesthoeveelheid van een recent koppel is gedeeld door het aantal afgeleverde kuikens van dat koppel. De hoeveelheid afgevoerde mest is bekend bij DEP en via een telefonische ronde is het aantal kuikens opgevraagd bij de vleeskuikenhouder

Omdat van beide bronnen de uitgangssituatie verschillend was zijn de data omgerekend naar hoeveelheid mest op jaarbasis per dierplaats en hoeveelheid mest op jaarbasis per m2 staloppervlakte. Dit is berekend voor reguliere, concept en scharrelvleeskuikens. Tabel x.1 geef een overzicht van alle resultaten.

	mest/gem. aanwezig kuiken/jaar	mest/afgele verd kuiken	factor1	factor2	mest/dier- plaats/jaar	bezetting /m2	mest/m2/jr	aantal wn	spreiding	
DEP:										
regulier		1.34	0.96	7.24	9.3	21.1	196	13	1.21	1.58
concept		1.54	0.98	6.2	9.4	14.6	137	9	1.35	1.82
scharrel		1.60	0.98	5.7	8.9	12	107	3	1.43	1.68
WECR										
regulier	12.5		0.98	0.83	10.1	21.1	214	11	10.25	16.05
concept	11.9		0.99	0.87	10.3	14.6	150	9	8.43	13.26
scharrel	12.7		0.99	0.89	11.1	12	134	4	11.1	14.03
gemiddelde										
regulier					9.7		205			
concept					9.8		144			
scharrel					10.0		120			

Voor de DEP data is een omrekening gemaakt van hoeveelheid mest per afgeleverd kuiken naar hoeveelheid mest per dierplaats per jaar. De hoeveelheid mest is voor een regulier vleeskuiken 9,3 kg, concept 9,4 en scharrel 8,9 kg. Voor scharrelkuikens waren er weinig waarnemingen (3 koppels).

Voor de WECR data is een omrekening gemaakt van hoeveelheid mest per aanwezig kuiken per jaar naar hoeveelheid mest per dierplaats per jaar. De hoeveelheid mest is voor een regulier vleeskuiken 10,1 kg, concept 10,3 en scharrel 11,1 kg. Voor scharrelkuikens waren er weinig waarnemingen (4 bedrijven).

Opvallend is dat data van WECR voor regulier en concepten 10% hoger uitkomt. Hiervoor hebben we geen verklaring.

Conclusies:

- Er zijn grote verschillen in mesthoeveelheid tussen de bedrijven.
- De mesthoeveelheid berekend op basis van WECR data komen 10% hoger dan die van DEP

- De gemiddelde mesthoeveelheid voor regulier, concept en scharrel is respectievelijk 9,7, 9,8 en 10,0 kg. Op basis van deze cijfers en alle verschillen tussen de bedrijven stellen we mesthoeveelheid op 9,8 kg per dierplaats per jaar. Deze norm geldt dan voor regulier, concept en scharrelkuikens.
- Bij de mesthoeveelheid per m2 staloppervlakte zijn er wel grote verschillen tussen regulier, concept en scharrel. Dit komt door de verschillen in bezetting. Ook hier zien we verschillen tussen WECR en DEP. Duidelijk is dat de mesthoeveelheid per m2 staloppervlakte voor concept 70% en voor scharrel 60% is ten opzichte van regulier.