

<b>Nummer systeem</b>	<b>AAV 2012.22</b>	
<b>Naam systeem</b>	<b>Bijvoeren hele tarwe</b>	
<b>Diercategorie</b>	<b>vleeskuikens</b>	
<b>Systeembeschrijving van</b>	<b>November 2012</b>	
<b>Werkingsprincipe</b>	<p>De maatregel betreft het bijvoeren van hele tarwe met als doel de eiwitgift beter af te stemmen op de behoefte van het dier en op deze wijze de eiwitexcretie te verminderen. In de vleeskuikensector wordt meer fasenvoeding (veelal 4 fasen) toegepast. Door vleeskuikenvoer op te mengen met een bepaalde hoeveelheid hele tarwe, tarwe heeft een lager ruw eiwitgehalte dan mengvoer, kan een bedrijf de eiwitgift beter afstemmen op de behoefte van het dier en de uitscheiding van eiwit / stikstof verminderen.</p> <p>De verlaging in ammoniakemissie wordt bereikt door een verminderde stikstofuitscheiding. Positieve neveneffecten: lagere voerkosten, drogere mest, minder voetzollaesies en lagere mestafzetkosten. Mogelijk nadeel: verminderde groei en voerconversie.</p>	
<b>De technische uitvoering van het systeem</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Uitvoeringseis</b>
1	Voeropslag	een eenheid binnen de inrichting heeft een eigen opslag voor mengvoer en een eigen voerinstallatie <sup>1</sup>
<b>Het gebruik van het systeem</b>		
	<b>Onderdeel</b>	<b>Gebruikseis</b>
a	Aandeel bedrijf	aan alle dieren die in een eenheid binnen de inrichting worden gehouden moet het aangepaste veevoer worden verstrekt.
b1	Aangepast veevoer	de dieren worden <u>uitsluitend</u> gevoerd met voer dat is geleverd door een mengvoederleverancier en waaraan door leverancier hele tarwe is bijgemengd.
b2		het gehalte aan hele tarwe in het voer dat aan de dieren wordt verstrekt is afgestemd op de eiwitbehoefte van de dieren gedurende de gehele groeiperiode.
b3		<p>In de tabel bij b4 worden de streefeiwitgehalten (in g/kg) per week vermeld. Dit streefeiwitgehalte dient gemiddeld over een levensweek te worden gerealiseerd. De hoeveelheid hele tarwe welke bijgevoerd dient te worden om het streefeiwitgehalte te realiseren is afhankelijk van de leeftijd van het kuiken en het eiwitgehalte van geleverde mengvoer. Het aandeel hele tarwe wordt als volgt berekend:</p> $\frac{(\text{eiwitgehalte mengvoer (g/kg)} - \text{streefeiwitgehalte (g/kg)})}{(\text{eiwitgehalte mengvoer (g/kg)} - \text{eiwitgehalte tarwe (g/kg)})} \times 100\%$ <p>waarbij het eiwitgehalte tarwe in 111 g/kg is (Bron: CVB tabellenboek)</p>

<sup>1</sup> Een eenheid kan een dierenverblijf zijn, maar kan ook een deel van een dierenverblijf of meer dan één dierenverblijf zijn. Het betreft een onderdeel van de inrichting dat een eigen voeropslag en een eigen voerinstallatie heeft. Met deze installatie worden alle dieren gevoerd die in dit onderdeel van de inrichting worden gehouden.

b4	tabel	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Week</th> <th>Streefeiwit (g/kg)</th> <th>aandeel hele tarwe (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>187</td> <td>14,6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>180</td> <td>22,5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>172</td> <td>31,5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>167</td> <td>37,1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>163</td> <td>41,6</td> </tr> </tbody> </table>	Week	Streefeiwit (g/kg)	aandeel hele tarwe (%)	1		-	2	200	0	3	187	14,6	4	180	22,5	5	172	31,5	6	167	37,1	7	163	41,6
Week	Streefeiwit (g/kg)	aandeel hele tarwe (%)																								
1		-																								
2	200	0																								
3	187	14,6																								
4	180	22,5																								
5	172	31,5																								
6	167	37,1																								
7	163	41,6																								
<b>Controle van het systeem</b>																										
c1	Registratie en controle	Aan de hand van een unieke voercode, die vermeld staat op het etiket, voerbon of anderszins, moet de samenstelling van het geleverde en gebruikte veevoer voor controle inzichtelijk zijn.																								
c2		<p>de volgende gegevens moeten worden geregistreerd en minimaal 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de samenstelling en hoeveelheid van het geleverde (aanvullend) mengvoer;</li> <li>• de plaats van opslag van het mengvoer (silnummer);</li> <li>• het aantal gehouden dieren (per eenheid) waaraan het aangepaste veevoer is verstrekt waarbij een tijdsregistratie toonbaar moet zijn zodat duidelijk wordt wanneer en hoelang het aangepaste voer is verstrekt.</li> </ul>																								
<b>Werkingsresultaat</b>																										
		ammoniakverwijderingsrendement: 15%																								
<b>Verwijzing rapport</b>																										
		Reductie van ammoniakemissie op pluimveebedrijven via voeding. Rapport 490, Wageningen UR Livestock Research.																								