

Nummer systeem	AAV 2012.17																																										
Naam systeem	Veevoer met lager eiwitgehalte + aanvulling vrije aminozuren																																										
Diercategorie	legghennen, (groot)ouderdieren legghennen en (groot)- ouderdieren van vleeskuikens																																										
Systeembeschrijving van	November 2012																																										
Werkingsprincipe	<p>Toepassen van veevoer waarvan het (ruw) eiwitgehalte ten opzichte van de huidige standaard als volgt wordt verlaagd met een minimum van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - legghennen en (groot)ouderdieren legghennen 15 g/kg - (groot)ouderdieren van vleeskuikens 20 g/kg <p>Om tegenvallende technische resultaten te voorkomen is aanvulling nodig in de vorm van vrije aminozuren. De verlaging in ammoniakemissie wordt bereikt door een verminderde stikstofuitscheiding en drogere mest.</p>																																										
De technische uitvoering van het systeem																																											
	Onderdeel	Uitvoeringseis																																									
1	Voeropslag	een eenheid binnen de inrichting heeft een eigen opslag voor mengvoer en een eigen voerinstallatie ¹																																									
Het gebruik van het systeem																																											
	Onderdeel	Gebruikseis																																									
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.																																									
b2		De standaard (ruw) eiwitgehalten in de verschillende voeders zijn																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Legghennen</th> <th colspan="2">vleeskuiken-ouderdieren</th> </tr> <tr> <th>Leeftijd (weken)</th> <th>Ruw eiwit (%)</th> <th>Leeftijd (weken)</th> <th>Ruw eiwit (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-4</td> <td>21.0</td> <td>0-2</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>5-8</td> <td>18.5</td> <td>3-6</td> <td>18.0</td> </tr> <tr> <td>9-16</td> <td>14.5</td> <td>7-15</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td>17- 20</td> <td>17.5</td> <td>16-22</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>20-28</td> <td>18.0</td> <td>23-40</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>29-45</td> <td>19.6</td> <td>41-60</td> <td>14.5</td> </tr> <tr> <td>46-65</td> <td>18.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>>65</td> <td>17.8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Legghennen		vleeskuiken-ouderdieren		Leeftijd (weken)	Ruw eiwit (%)	Leeftijd (weken)	Ruw eiwit (%)	0-4	21.0	0-2	20.0	5-8	18.5	3-6	18.0	9-16	14.5	7-15	14.0	17- 20	17.5	16-22	15.0	20-28	18.0	23-40	15.0	29-45	19.6	41-60	14.5	46-65	18.4			>65	17.8		
Legghennen		vleeskuiken-ouderdieren																																									
Leeftijd (weken)	Ruw eiwit (%)	Leeftijd (weken)	Ruw eiwit (%)																																								
0-4	21.0	0-2	20.0																																								
5-8	18.5	3-6	18.0																																								
9-16	14.5	7-15	14.0																																								
17- 20	17.5	16-22	15.0																																								
20-28	18.0	23-40	15.0																																								
29-45	19.6	41-60	14.5																																								
46-65	18.4																																										
>65	17.8																																										
b3		het gehalte aan ruw eiwit in het voer dat aan de dieren wordt verstrekt is, gemiddeld over de gehele productieperiode, met minimaal 15 gram/kg voor legghennen en (groot)ouderdieren legghennen en met minimaal 20 gram/kg voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens verlaagd ten opzichte van de hierboven genoemde standaard waarden.																																									

¹ 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.

Controle van het systeem		
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		de volgende gegevens moeten worden geregistreerd en minimaal 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard: <ul style="list-style-type: none"> • de samenstelling en hoeveelheid van het geleverde (aanvullend) mengvoer; • de plaats van opslag van het mengvoer (silonummer); • 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.
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 10%
Verwijzing rapport		
		Reductie van ammoniakemissie op pluimveebedrijven via voeding. Rapport 490, Wageningen UR Livestock Research.