

**BROJLER**  
**Takarmányok**  
**Beltartalmi**  
**Értékei**

2007. június



**ROSS**

## Bevezetés

Az alábbi táblázatokban láthatók a brojlerek takarmányozási előírásai a világszerte fennálló különböző termelési és piaci körülményeknek megfelelően:

Vegyes ivarban < 1,9 kg (4,2 lb) élőtömeg	1. táblázat
Vegyes ivarban 2,0-2,5kg (4,4-5,5 lb) élőtömeg	2. táblázat
Vegyes ivarban > 3,0 kg (6,6 lb) élőtömeg	3. táblázat

Az adott piaci körülményeknek megfelelően módosításokra lehet szükség. Az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

- Végtermék – élő baromfi vagy darabolt termékek
- Takarmány összetevők elérhetősége és ára
- Vágási életkor és élőtömeg
- Vágáskihozatal és húsminőség
- A bőr színére, a pultállóságra, stb. vonatkozó piaci követelmények
- Ivar szerint elkülönített hizlalás alkalmazása

A legmegfelelőbb takarmányspecifikációkat kell kialakítani annak érdekében, hogy minimalizálják az vágócsirke előállításának költségét ill. maximalizálják a darabolt termékeknek a feldolgozó üzem által elvárt haszonkulcsát. Az optimális haszonkulcshoz azt javasoljuk, hogy az aminosav arányt 5%-ig emeljék minden takarmány specifikációjánál.

A brojler állomány takarmányozási követelményeit kielégítő nevelő tápokkal kapcsolatos további információ a Ross takarmányozási mellékletben található.

Az összetettebb helyzetekkel vagy a helyi piacra vonatkozó tanácsadással kapcsolatosan lépjen kapcsolatba az Aviagen helyi Takarmányozási és/vagy Technológiai szaktanácsadóival

## Tartalom

**04 1. táblázat** Takarmányok javasolt beltartalmi értékei vegyes ivarú, <1,9 kg (4,2 lb) élőtömegig nevelt brojlerek részére

**05 2. táblázat** Takarmányok javasolt beltartalmi értékei vegyes ivarú, 2,0-2,5 kg (4,4-5,5 lb) élőtömegig nevelt brojlerek részére

**06 3. táblázat** Takarmányok javasolt beltartalmi értékei vegyes ivarú, >3,0 kg (6,6 lb) élőtömeg fölé nevelt brojlerek részére

## 1. táblázat

Takarmányok javasolt beltartalmi értékei vegyes ivarú, <1,9 kg (4,2 lb) életömegig nevelt brojlerek részére

Kor	nap	Starter		Hízoló		Befejező	
		0-10	11-24	25 - vágásig			
Energia/kg	kcal	3025		3150		3200	
	MJ	12,65		13,20		13,40	
<b>AMINOSAVAK</b>		<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lyzin	%	1,43	1,27	1,24	1,10	1,09	0,97
Metionin & Cisztin	%	1,07	0,94	0,95	0,84	0,86	0,76
Metionin	%	0,51	0,47	0,45	0,42	0,41	0,38
Treonin	%	0,94	0,83	0,83	0,73	0,74	0,65
Válin	%	1,09	0,95	0,96	0,84	0,86	0,75
Izoleucin	%	0,97	0,85	0,85	0,75	0,76	0,67
Arginin	%	1,45	1,31	1,27	1,14	1,13	1,02
Triptofán	%	0,24	0,20	0,20	0,18	0,18	0,16
Nyersfehérje	%	22-25		21-23		19-23	
Az optimális haszonkulcshoz azt javasoljuk, hogy az aminosav szinteket max 5%-kal emeljék minden takarmány specifikációjánál							
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK</b>							
Kalcium	%	1,05		0,90		0,85	
Felvehető foszfor	%	0,50		0,45		0,42	
Magnézium	%	0,05-0,50		0,05-0,50		0,05-0,50	
Nátrium	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,20	
Klorid	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,23	
Kálium	%	0,40-1,00		0,40-0,90		0,40-0,90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>							
Réz	mg	16		16		16	
Jód	mg	1,25		1,25		1,25	
Vas	mg	40		40		40	
Mangán	mg	120		120		120	
Szelén	mg	0,30		0,30		0,30	
Cink	mg	100		100		100	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK/KG</b>							
		<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>
A-vitamin	NE	12000	11000	10000	9000	10000	9000
D3-vitamin	NE	5000	5000	5000	5000	4000	4000
E-vitamin	NE	75	75	50	50	50	50
K-vitamin (menadion)	mg	3	3	3	3	2	2
Tiamin (B1)	mg	3	3	2	2	2	2
Riboflavin (B2)	mg	8	8	6	6	5	5
Nikotinsav	mg	55	60	55	60	35	40
Pantoténsav	mg	13	15	13	15	13	15
Priridoxin (B6)	mg	5	4	4	3	3	2
Biotin	mg	0,20	0,15	0,20	0,10	0,10	0,10
Folsav	mg	2,00	2,00	1,75	1,75	1,50	1,50
B12-vitamin	mg	0,016	0,016	0,016	0,016	0,010	0,010
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>							
Kolin/kg	mg	1600		1500		1400	
Linolénsav	%	1,25		1,20		1,00	

Em.<sup>1</sup> = Emészhető

### MEGJEGYZÉS

Ezeket a takarmányspecifikációkat csak irányelvként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelnek. A gyógyszer kiürülési időkre vonatkozó helyi követelményeknek való megfelelés érdekében a kiürülést elősegítő tápot kell etetni. Ezt a befejező tápéval megegyező összetételben vagy annál valamivel kisebb mennyiségeket tartalmazó formában lehet összeállítani.

## 2. táblázat

Takarmányok javasolt beltartalmi értékei vegyes ivarú, 2,0-2,5 kg (4,4-5,5 lb) életömegig nevelt brojlerek részére

Kor	nap	Starter		Hízoló		Befejező	
		0-10	11-24	25 - vágásig			
Energia/kg	kcal	3025		3150		3200	
	MJ	12,65		13,20		13,40	
<b>AMINOSAVAK</b>		<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lyzin	%	1,43	1,27	1,24	1,10	1,09	0,97
Metionin & Cisztin	%	1,07	0,94	0,95	0,84	0,86	0,76
Metionin	%	0,51	0,47	0,45	0,42	0,41	0,38
Treonin	%	0,94	0,83	0,83	0,73	0,74	0,65
Válin	%	1,09	0,95	0,96	0,84	0,86	0,75
Izoleucin	%	0,97	0,85	0,85	0,75	0,76	0,67
Arginin	%	1,45	1,31	1,27	1,14	1,13	1,02
Triptofán	%	0,24	0,20	0,20	0,18	0,18	0,16
Nyersfehérje	%	22-25		21-23		19-23	
Az optimális haszonkulcshoz azt javasoljuk, hogy az aminosav szinteket max 5%-kal emeljék minden takarmány specifikációjánál							
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK</b>							
Kalcium	%	1,05		0,90		0,85	
Felvehető foszfor	%	0,50		0,45		0,42	
Magnézium	%	0,05-0,50		0,05-0,50		0,05-0,50	
Nátrium	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,20	
Klorid	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,23	
Kálium	%	0,40-1,00		0,40-0,90		0,40-0,90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>							
Réz	mg	16		16		16	
Jód	mg	1,25		1,25		1,25	
Vas	mg	40		40		40	
Mangán	mg	120		120		120	
Szelén	mg	0,30		0,30		0,30	
Cink	mg	100		100		100	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK/KG</b>							
		<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>
A-vitamin	NE	12000	11000	10000	9000	10000	9000
D3-vitamin	NE	5000	5000	5000	5000	4000	4000
E-vitamin	NE	75	75	50	50	50	50
K-vitamin (menadion)	mg	3	3	3	3	2	2
Tiamin (B1)	mg	3	3	2	2	2	2
Riboflavin (B2)	mg	8	8	6	6	5	5
Nikotinsav	mg	55	60	55	60	35	40
Pantoténsav	mg	13	15	13	15	13	15
Piridoxin (B6)	mg	5	4	4	3	3	2
Biotin	mg	0,20	0,15	0,20	0,10	0,10	0,10
Folsav	mg	2,00	2,00	1,75	1,75	1,50	1,50
B12-vitamin	mg	0,016	0,016	0,016	0,016	0,010	0,010
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>							
Kolin/kg	mg	1600		1500		1400	
Linolénsav	%	1,25		1,20		1,00	

Em.<sup>1</sup> = Emészhető

### MEGJEGYZÉS

Ezeket a takarmányspecifikációkat csak irányelvként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelnek. A gyógyszer kiürülési időkre vonatkozó helyi követelményeknek való megfelelés érdekében a kiürülést elősegítő tápot kell etetni. Ezt a befejező tápéval megegyező összetételben vagy annál valamivel kisebb mennyiségeket tartalmazó formában lehet összeállítani.

## 3. táblázat

Takarmányok beltartalmi értékei vegyes ivarú, 3,0kg (6,6 lb) élőtömeg fölé nevelt brojlerek részére

Kor	nap	Starter		Hízoló		Befejező 1		Befejező 2	
		0-10	11-24	25-42	43 - vágásig				
Energia/kg	kcal	3025	3150	3200	3225				
	MJ	12,65	13,20	13,40	13,50				
<b>AMINOSAVAK</b>		<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Osszes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lyzin	%	1,43	1,27	1,24	1,10	1,06	0,94	1,00	0,89
Metionin & Cisztin	%	1,07	0,94	0,95	0,84	0,83	0,73	0,79	0,69
Metionin	%	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,38	0,35
Treonin	%	0,94	0,83	0,83	0,73	0,72	0,63	0,68	0,60
Valin	%	1,09	0,95	0,96	0,84	0,83	0,72	0,79	0,69
Izoleucin	%	0,97	0,85	0,85	0,75	0,74	0,65	0,70	0,61
Arginin	%	1,45	1,31	1,27	1,14	1,10	0,99	1,04	0,93
Triptofán	%	0,24	0,20	0,20	0,18	0,17	0,15	0,17	0,14
Nyersfehérje	%	22-25		21-23		19-22		17-21	
<i>Az optimális haszonkulcshoz azt javasoljuk, hogy az aminosav szinteket max 5%-kal emeljék minden takarmány specifikációjánál</i>									
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK</b>									
Kalcium	%	1,05		0,90		0,85		0,80	
Felvehető foszfor	%	0,50		0,45		0,42		0,40	
Magnézium	%	0,05-0,50		0,05-0,50		0,05-0,50		0,05-0,50	
Nátrium	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,20		0,16-0,20	
Klorid	%	0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,23		0,16-0,23	
Kálium	%	0,40-1,00		0,40-0,90		0,40-0,90		0,40-0,90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>									
Réz	mg	16		16		16		16	
Jód	mg	1,25		1,25		1,25		1,25	
Vas	mg	40		40		40		40	
Mangán	mg	120		120		120		120	
Szelén	mg	0,30		0,30		0,30		0,30	
Cink	mg	100		100		100		100	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK/KG</b>		<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>	<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>
A-vitamin	NE	12000	11000	10000	9000	10000	9000	10000	9000
D3-vitamin	NE	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000
E-vitamin	NE	75	75	50	50	50	50	50	50
K-vitamin (menadion)	mg	3	3	3	3	2	2	2	2
Tiamin (B1)	mg	3	3	2	2	2	2	2	2
Riboflavin (B2)	mg	8	8	6	6	5	5	5	5
Nikotinsav	mg	55	60	55	60	35	40	35	40
Pantoténsav	mg	13	15	13	15	13	15	13	15
Priridoxin (B6)	mg	5	4	4	3	3	2	3	2
Biotin	mg	0,20	0,15	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Folsav	mg	2,00	2,00	1,75	1,75	1,50	1,50	1,50	1,50
B12-vitamin	mg	0,016	0,016	0,016	0,016	0,010	0,010	0,010	0,010
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>									
Kolin/kg	mg	1600		1500		1400		1300	
Linolénsav	%	1,25		1,20		1,00		1,00	

Em.<sup>1</sup> = Emészhető

### MEGJEGYZÉS

Ezeket a takarmányspecifikációkat csak irányelvként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelnek. A gyógyszer kiürülési időkre vonatkozó helyi követelményeknek való megfelelés érdekében a kiürülést elősegítő tápot kell etetni. Ezt a befejező táppal megegyező összetételben vagy annál valamivel kisebb mennyiségeket tartalmazó formában lehet összeállítani.





Minden megtettünk annak érdekében, hogy biztosítsuk az itt közölt információk pontosságát és helyességét. Azonban az Aviagen nem vállal felelősséget az információk felhasználásának következményeiért a brojler hízlalás során.

A Ross brojlerek hízlalásával kapcsolatos további információért kérjük, lépjen kapcsolatba az Aviagen helyi szaktanácsadójával vagy a Szaktanácsadási Osztállyal.

H-9028 Győr  
75. Fehérvári Street  
Integrál Park, Hungary

t. + 36 96 516 000  
f. + 36 96 516 001  
officeHU@aviagen.com

Newbridge  
Midlothian, EH28 8SZ  
Scotland, UK

t. +44 (0) 131 333 1056  
f. +44 (0) 131 333 3296  
infoworldwide@aviagen.com

[www.aviagen.com](http://www.aviagen.com)

2007. június