

**SZÜLŐPÁR ÁLLOMÁNY**  
**Takarmányok**  
**beltartalmi**  
**értékei**

2013



**ROSS**  
An Aviagen Brand

### Bevezetés

A kiadvány a Ross 308 szülőpár állomány takarmányainak beltartalmi értékeit tartalmazza és a Ross szülőpár tartástechnológia kézikönyvvel és a Ross 308 Szülőpár teljesítmény mutató füzettel együtt használandó.

### Teljesítmény

Az optimális reprodukció teljesítmény elérése érdekében fontos, hogy vegyék figyelembe a Ross 308 szülőpár állományok teljesítmény mutatóinál leírt technológiai testtömeg görbéket.

Az alábbi takarmányozási ajánlások esetén a közölt beltartalmi értékek alapja a napi energiabevitel, amely lehetővé teszi a testtömeg görbék elérését.

A füzet tartalmaz két különböző takarmányozási javaslatot. Az egyik a 2, a másik pedig a 4 fázisú nevelési takarmányozási program. A 4 fázisú program olyan helyzetekben ajánlott, használható, ahol az etetési stratégia célja alacsonyabb beltartalmi értékű takarmányok és magasabb takarmányadagok használata.

**Kérjük vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások a takarmányok javasolt beltartalmi energiaértékeire alapoznak. A takarmányanyag szintek változtatása kihatással lehet az energiatartalmakra. A takarmányozás és a takarmányadagok megállapítása során figyelembe kell venni a testtömeget és a tojástermelési szintet egyaránt és ezeknek figyelembevételével kell változtatni a takarmányadagokat, azért, hogy az ajánlott testtömeg gyarapodás és a tojástermelési szintek fenntarthatóak legyenek.**

Külön kakas takarmány etetése a tojástermelési időszakban jó hatással lehet a kakasokra. A kakas takarmány ajánlott beltartalmi értékeit is tartalmazza a kiadvány.

Az összetettebb helyzetekkel vagy a helyi piacra vonatkozó tanácsadással kapcsolatosan kérjük lépjen kapcsolatba az Aviagen helyi szaktanácsadójával.

## Tartalom

- 04 A jércék takarmányainak javasolt beltartalmi értékei 2 fázisú nevelési program esetén
- 04 Jércék takarmányának javasolt beltartalmi értékei csúcstermeléskor
- 05 A jércék takarmányainak javasolt beltartalmi értékei 4 fázisú nevelési program esetén
- 06 Kakasok takarmányának javasolt beltartalmi értékei

**A jércék takarmányainak javasolt beltartalmi értékei**

**Kétfázisú nevelési takarmányozási program**

		Indító		Nevelő		Tojó 1.		Tojó 2.**	
Kor	nap	0-28 napig		28 naptól 5% termelésig		5% termeléstől 244 napig		245 nap után	
Energia/kg	kcal	2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.7		11.7		11.7		11.7	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lizin	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.67	0.60	0.62	0.56
Metionin és cisztin	%	0.84	0.74	0.62	0.55	0.64	0.56	0.62	0.55
Metionin	%	0.46	0.40	0.37	0.33	0.40	0.35	0.39	0.34
Treonin	%	0.72	0.64	0.54	0.48	0.53	0.47	0.50	0.45
Valin	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.63	0.56	0.59	0.53
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.59	0.53	0.57	0.51
Arginin	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.88	0.79	0.85	0.77
Triptofán	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	1.04	0.94	1.00	0.90
Nyersfehérje	%	19.00		15.00		15.00		14.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>									
Kalcium	%	1.00		0.90		3.00		3.20	
Felvehető foszfor	%	0.45		0.42		0.35		0.32	
Nátrium	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.15-0.20		0.15-0.20	
Klorid	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23	
Kálium	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>									
Réz	mg	16		16		10		10	
Jód	mg	1.25		1.25		2.00		2.00	
Vas	mg	40		40		50		50	
Mangán	mg	120		120		120		120	
Szelén	mg	0.30		0.30		0.30		0.30	
Cink	mg	110		110		110		110	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK/KG</b>		<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>
		<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>
A-vitamin	NE	11000	10000	11000	10000	12000	11000	12000	11000
D3-vitamin	NE	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
E-vitamin	NE	100	100	100	100	100	100	100	100
K-vitamin (menadion)	mg	3	3	3	3	5	5	5	5
Tiamin (B1)	mg	3	3	3	3	3	3	3	3
Riboflavin (B2)	mg	6	6	6	6	12	12	12	12
Nikotinsav	mg	30	35	30	35	50	55	50	55
Pantoténsav	mg	13	15	13	15	13	15	13	15
Piridoxin (B6)	mg	4	3	4	3	5	4	5	4
Biotin	mg	0.20	0.15	0.20	0.15	0.30	0.25	0.30	0.25
Folsav	mg	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00
B12-vitamin	mg	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>									
Kolin /kg	mg	1400		1300		1200		1050	
Linolsav	%	1.00		1.00		1.25		1.25	

Em.<sup>1</sup> = emészthető

\* Az energia alapján számított érték. Eltérő energiamennyiség etetése esetén a táplálóanyagok mennyiségét annak megfelelően át kell számítani.

\*\* Tojó2 takarmány etetése segíthet kontrollálni a tojástömeget és javíthatja a tojásbéj minőségét.

**MEGJEGYZÉS**

Ezeket a takarmányszpecifikációkat csak útmutatóként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelhetnek.

**Szülőpár tyúk tápanyagigénye csúcstermeléskor**

Tápanyagigény	Tápanyagigény csúcstermeléskor
Energia (kcal/nap/madár)	469
<b>EMÉSZTHETŐ AMINOSAVAK mg/madár/nap</b>	
Lizin	1013
Metionin és cisztin	946
Metionin	591
Treonin	792
Valin	942
Izoleucin	882
Arginine	1331
Triptofán	233
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK mg/madár/nap</b>	
Kalcium	5040
Felvehető foszfor	588

**MEGJEGYZÉS**

Ezeket a takarmányszpecifikációkat csak útmutatóként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelhetnek. Ezen tápanyagigények 2800 kcal/kg energiataralmú takarmányt és 168 g/madár napi takarmányadagot feltételeznek.

**A jércék takarmányainak javasolt beltartalmi értékei**

## Négyfázisú nevelési takarmányozási program

Kor	nap	Indító 1.		Indító 2.		Nevelő		Tojéelőkészítő		Tojó 1.		Tojó 2.**	
		0-21 napig		22-42 napig		43-105 napig		105 naptól - 5%-os termelésig		5% termeléstől 244 napig		245 nap után	
Energia/kg	kcal	2800		2800		2600		2800		2800		2800	
	MJ	11.7		11.7		10.9		11.7		11.7		11.7	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>	<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lizin	%	1.06	0.95	0.74	0.67	0.58	0.52	0.62	0.56	0.67	0.60	0.62	0.56
Metionin és cisztin	%	0.84	0.74	0.66	0.58	0.53	0.47	0.57	0.50	0.64	0.56	0.62	0.55
Metionin	%	0.46	0.40	0.32	0.28	0.34	0.31	0.37	0.33	0.40	0.35	0.39	0.34
Treonin	%	0.72	0.64	0.57	0.51	0.45	0.40	0.48	0.43	0.53	0.47	0.50	0.45
Valin	%	0.80	0.71	0.60	0.53	0.49	0.44	0.53	0.47	0.63	0.56	0.59	0.53
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.54	0.48	0.45	0.40	0.48	0.43	0.59	0.53	0.57	0.51
Arginin	%	1.17	1.05	0.87	0.78	0.72	0.64	0.77	0.69	0.88	0.79	0.85	0.77
Triptofán	%	0.19	0.16	0.15	0.13	0.14	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	0.77	0.69	0.83	0.75	1.04	0.94	1.00	0.90
Nyersfehérje	%	19.00		17.00		14.00		15.00		15.00		14.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>													
Kalcium	%	1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20	
Felvehető foszfor	%	0.45		0.45		0.42		0.35		0.35		0.32	
Nátrium	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.15-0.20		0.15-0.20	
Klorid	%	0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23		0.16-0.23	
Kálium	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK / KG</b>													
Réz	mg	16		16		16		16		10		10	
Jód	mg	1.25		1.25		1.25		1.25		2.00		2.00	
Vas	mg	40		40		40		40		50		50	
Mangán	mg	120		120		120		120		120		120	
Szelén	mg	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
Cink	mg	110		110		110		110		110		110	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK / KG</b>		<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>	<b>Búza alapú</b>	<b>Kukorica alapú</b>
		<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>	<b>takarmány</b>
A-vitamin	NE	11000	10000	11000	10000	11000	10000	11000	10000	12000	11000	12000	11000
D3-vitamin	NE	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
E-vitamin	NE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
K-vitamin (menadion)	mg	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Tiamin (B1)	mg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Riboflavin (B2)	mg	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12
Nikotinsav	mg	30	35	30	35	30	35	30	35	50	55	50	55
Pantoténsav	mg	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15
Piridoxin (B6)	mg	4	3	4	3	4	3	4	3	5	4	5	4
Biotin	mg	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15	0.30	0.25	0.30	0.25
Folsav	mg	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00
B12-vitamin	mg	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>													
Kolin /kg	mg	1400		1400		1300		1200		1200		1050	
Linolsav	%	1.00		1.00		1.00		1.00		1.25		1.25	

 Em.<sup>1</sup> = Emészthető

\* Az energia alapján számított érték. Eltérő energiamennyiség etetése esetén a táplálóanyagok mennyiségét annak megfelelően át kell számítani.

\*\* Tojó2 takarmány etetése segíthet kontrollálni a tojástömeget és javíthatja a tojáshéj minőségét.

**MEGJEGYZÉS**

Ezeket a takarmányspecifikációkat csak útmutatóként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelhetnek.

## Kakasok takarmányának javasolt beltartalmi értékei

A takarmányadagot a kakasok testtömege és állapota alapján kell meghatározni valamint figyelembe kell venni a kakasokra vonatkozó korábbiakban leírt útmutatást.

Kakas takarmányra való áttérés javasolt a nevelőtelepről való áttelepítést követően vagy a fénytstimuláció kezdetekor.

		Kakas takarmány	
Energia/kg:	kcal	2750	
	MJ	11.5	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összes</b>	<b>Em.<sup>1</sup></b>
Lizin	%	0.50	0.45
Metionin és cisztin	%	0.49	0.43
Metionin	%	0.32	0.29
Treonin	%	0.38	0.34
Valin	%	0.43	0.38
Izoleucin	%	0.39	0.35
Arginin	%	0.59	0.53
Triptofán	%	0.10	0.08
Leucin	%	0.59	0.53
Nyersfehérje	%	12.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>			
Kalcium	%	0.70	
Felvehető foszfor	%	0.35	
Nátrium	%	0.15-0.20	
Klór	%	0.16-0.23	
Kálium	%	0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK /KG</b>			
Réz	mg	10	
Jód	mg	2	
Vas	mg	50	
Mangán	mg	120	
Cink	mg	110	
Szelén	mg	0.3	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK /KG</b>		<b>Búza alapú takarmány</b>	<b>Kukorica alapú takarmány</b>
A-vitamin	NE	12000	11000
D3-vitamin	NE	3500	3500
E-vitamin	NE	100	100
K-vitamin (menadion)	mg	5	5
Tiamin (B1)	mg	3	3
Riboflavin (B2)	mg	12	12
Nikotinsav	mg	50	55
Pantoténsav	mg	13	15
Piridoxin (B6)	mg	5	4
Biotin	mg	0.30	0.25
Folsav	mg	2	2
B12-vitamin	mg	0.03	0.03
<b>MINIMÁLIS SZINTEK</b>			
Kolin /kg	mg	1000	
Linolsav	%	1.00	

Em<sup>1</sup> = Emészthető

\* Az energia alapján számított érték.  
Eltérő energiamennyiség etetése esetén a táplálóanyagok mennyiségét annak megfelelően át kell számítani.

### MEGJEGYZÉS

Ezeket a takarmányspecifikációkat csak útmutatóként szabad használni. A helyi körülményeknek és piacoknak megfelelő változtatást igényelhetnek.





Mindent megtettünk annak érdekében, hogy biztosítsuk az itt közölt információk pontosságát és helyességét. Azonban az Aviagen nem vállal felelősséget az információk felhasználásának következményeiért a szülőpár állományok tartása során.

További információért kérjük, lépjen kapcsolatba az Aviagen helyi szaktanácsadójával.

**Fehérvári út 75.**  
**9028 Győr**  
**t. +36 96 516 000**  
**f. +36 96 516 001**  
**officeHU@aviagen.com**

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