

# SZÜLŐPÁR

ROSS 308

Takarmányozási  
útmutató

2016



## Bevezetés

Ez a füzet a Ross® 308 (lassú tollasodású) szülőpár állományok takarmányozására vonatkozó ajánlásokat tartalmazza, és azt a **Ross Szülőpár Tartástechnológiai Kézikönyvvel** és a Ross 308 Szülőpár Teljesítménycélok című kiadvánnyal együtt kell használni.

## Teljesítmény

Az optimális reprodukciós teljesítmény elérése érdekében fontos követni a Ross 308 Szülőpár Teljesítménycélok című kiadványban ajánlott testtömeg-profilokat. Az alábbi takarmányozási ajánlásokban szereplő táplálóanyag-specifikációk a célként kitűzött testtömeg-profilok elérését lehetővé tevő napi etetett energiaszinteken alapulnak.

E füzet 3 különböző nevelési programot ír le, melyek a következő szituációkban alkalmazhatók:

- **Kétfázisú nevelő takarmányozási program** – amikor a nevelés során végig ugyanolyan energiatartalmú takarmányt etetnek.
- **Háromfázisú nevelő takarmányozási program** – amikor egy tojóelőkészítő takarmány etetését is bevezetik, hogy előkészítsék a madarakat a tojó időszakra.
- **Négyfázisú nevelő takarmányozási program** – amikor alacsonyabb táplálóanyag-tartalmú és nagyobb mennyiségű takarmány etetésével járó takarmányozási stratégiára van szükség.

**Kérjük, vegyék figyelembe, hogy ezek a táplálóanyag-ajánlások a megadott energiaszinteken alapulnak. A táplálóanyag-szintek módosítását úgy kell végezni, hogy az tükrözze a különböző energiaszintű takarmányok etetését. A kiosztandó takarmány mennyiségét a testtömeg és a tojástermelési szintek alapján kell meghatározni, és úgy kell módosítani, hogy az lehetővé tegye az ajánlott testtömeg- és tojástermelési-profilok fenntartását.**

A termelési időszak során előnyös lehet külön kakastakarmányt használni. E füzet a kakastakarmány specifikációit is tartalmazza.

Kérjük, hogy az itt közölt ajánlásokkal kapcsolatos további információkért vagy a speciálisabb helyzetekre és a helyi piacokra vonatkozó tanácsért forduljon Aviagen® takarmányozási szakemberéhez vagy képviselőjéhez.

## Tartalom

03	Kétfázisú nevelő takarmányozási program
04	Háromfázisú nevelő takarmányozási program
05	Négyfázisú nevelő takarmányozási program
06	Kakasok takarmányozása

## Táplálóanyag-ajánlások szülőpár tojók számára

### Kétfázisú nevelő takarmányozási program

		Indító		Nevelő		Tojó 1		Tojó 2**		Tojó 3**	
Etetési életkor	Nap	0–28. nap		29. nap – 5%-os termelés		5%-os termelés – 245. nap		246–350. nap		a 351. nap után	
Energia/kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energia/font	kcal	1270		1270		1270		1270		1270	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>
Lizin	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionin + Cisztin	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valin	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofán	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Nyersfehérje	%	19.00		14.00-15.00		15.00		14.00		13.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>											
Kalcium	%	1.00		0.90		3.00		3.20		3.40	
Hasznosítható foszfor	%	0.45		0.42		0.35		0.33		0.32	
Nátrium	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Klorid	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Kálium	%	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						10			
Jód	mg	1.25						2.00			
Vas	mg	40						50			
Mangán	mg	120						120			
Szelén	mg	0.30						0.30			
Cink	mg	110						110			
<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>		
A-vitamin	IU	11000		10000				12000		11000	
D3-vitamin	IU	3500		3500				3500		3500	
E-vitamin	IU	100		100				100		100	
K-vitamin (menadion)	mg	3		3				5		5	
Tiamin (B1)	mg	3		3				3		3	
Riboflavin (B2)	mg	6		6				12		12	
Nikotinsav (B3)	mg	30		35				50		55	
Pantoténsav (B5)	mg	13		15				13		15	
Piridoxin (B6)	mg	4		3				5		4	
Biotin (B7)	mg	0.20		0.15				0.30		0.25	
Folsav (B9)	mg	1.50		1.50				2.00		2.00	
B12-vitamin	mg	0.02		0.02				0.03		0.03	
<b>MINIMUM SZÜKSÉGLET</b>											
Kolin kg-onként	mg	1400		1300		1200		1050		1050	
Linolsav	%	1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Em. = Emészthető

\* Energia-alapérték. A táplálóanyag-szinteket az etetett energiaszinteknek megfelelően kell beállítani.

\*\* A tojó 2 és tojó 3 tápok hasznosak lehetnek a tojásméret szabályozása és a tojáshéjminőség javítása szempontjából.

**MEGJEGYZÉS** – Ezek a takarmányozási ajánlások csak útmutatóként használandók, és azok a helyi viszonyoknak, jogszabályi előírásoknak és piacoknak megfelelő korrekciókat igényelhetnek.

**Táplálóanyag-ajánlások szülőpár tojók számára**
**Háromfázisú nevelő takarmányozási program**

		Indító		Nevelő		Tojérelőkészítő		Tojó 1		Tojó 2"		Tojó 3"	
Etetési életkor	nap	0–28. nap		29–133. nap		134. nap – 5%-os termelés		5%-os termelés – 245. nap		246–350. nap		a 351. nap után	
Energia/kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
Energia/font	kcal	1270		1270		1270		1270		1270		1270	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>
Lizin	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.60	0.54	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionin + Cisztin	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.59	0.52	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.36	0.33	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.49	0.43	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valin	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.53	0.47	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.48	0.43	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.77	0.69	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofán	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.84	0.76	0.83	0.75	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Nyersfehérje	%	19.00		14.00-15.00		14.50		15.00		14.00		13.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>													
Kalcium	%	1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Hasznosítható foszfor	%	0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Nátrium	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Klorid	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Kálium	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>													
Réz	mg			16						10			
Jód	mg			1.25						2.00			
Vas	mg			40						50			
Mangán	mg			120						120			
Szelén	mg			0.30						0.30			
Cink	mg			110						110			
<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>		
A-vitamin	NE			11000	10000					12000	11000		
D3-vitamin	NE			3500	3500					3500	3500		
E-vitamin	NE			100	100					100	100		
K-vitamin (menadion)	mg			3	3					5	5		
Tiamin (B1)	mg			3	3					3	3		
Riboflavin (B2)	mg			6	6					12	12		
Nikotinsav (B3)	mg			30	35					50	55		
Pantoténsav (B5)	mg			13	15					13	15		
Piridoxin (B6)	mg			4	3					5	4		
Biotin (B7)	mg			0.20	0.15					0.30	0.25		
Folsav (B9)	mg			1.50	1.50					2.00	2.00		
B12-vitamin	mg			0.02	0.02					0.03	0.03		
<b>MINIMUM SZÜKSÉGLET</b>													
Kolin, kg-onként	mg	1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Linolsav	%	1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Em. = Emészthető

\* Energia-alapérték. A táplálóanyag-szinteket az etetett energiaszinteknek megfelelően kell beállítani.

\*\* A tojó 2 és tojó 3 tápok hasznosak lehetnek a tojásméret szabályozása és a tojáshéjminőség javítása szempontjából.

**MEGJEGYZÉS** – Ezek a takarmányozási ajánlások csak útmutatóként használandók, és azok a helyi viszonyoknak, jogszabályi előírásoknak és piacoknak megfelelő korrekciókat igényelhetnek.

## Táplálóanyag-ajánlások szülőpár tojók számára

### Négyfázisú nevelő takarmányozási program

		Indító 1		Indító 2		Nevelő		Tojérelőkészítő		Tojó 1		Tojó 2*		Tojó 3**	
Etetési életkor	nap	0–21. nap		22–35. nap		36–105. nap		106. nap – 5%-os termelés		5%-os termelés – 245. nap		246–350. nap		a 351. nap után	
Energia/kg	kcal	2800		2800		2600		2700		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		10.90		11.30		11.70		11.70		11.70	
Energia/font	kcal	1270		1270		1179		1225		1270		1270		1270	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>	<b>Összes</b>	<b>Em.</b>
Lizin	%	1.06	0.95	0.74	0.67	0.58	0.52	0.58	0.52	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
Metionin + Cisztin	%	0.84	0.74	0.67	0.59	0.59	0.52	0.58	0.51	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
Metionin	%	0.51	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.35	0.32	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
Treonin	%	0.75	0.66	0.60	0.53	0.50	0.44	0.47	0.41	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
Valin	%	0.80	0.71	0.70	0.63	0.49	0.44	0.51	0.45	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
Izoleucin	%	0.70	0.62	0.62	0.55	0.45	0.40	0.47	0.41	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
Arginin	%	1.17	1.05	0.93	0.83	0.71	0.64	0.74	0.67	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
Triptofán	%	0.19	0.16	0.18	0.15	0.14	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
Leucin	%	1.23	1.11	0.93	0.83	0.77	0.69	0.80	0.72	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
Nyersfehérje	%	19.00		17.00		13.00-14.00		14.00		15.00		14.00		13.00	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>															
Kalcium	%	1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
Haszn. foszfor	%	0.45		0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		0.32	
Nátrium	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
Klór	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
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		0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>															
Réz	mg			16								10			
Jód	mg			1.25								2.00			
Vas	mg			40								50			
Mangán	mg			120								120			
Szelén	mg			0.30								0.30			
Cink	mg			110								110			
<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>	
A-vitamin	NE			11000		10000						12000		11000	
D3-vitamin	NE			3500		3500						3500		3500	
E-vitamin	NE			100		100						100		100	
K-vitamin (menadion)	mg			3		3						5		5	
Tiamin (B1)	mg			3		3						3		3	
Riboflavin (B2)	mg			6		6						12		12	
Nikotinsav (B3)	mg			30		35						50		55	
Pantoténsav (B5)	mg			13		15						13		15	
Piridoxin (B6)	mg			4		3						5		4	
Biotin (B7)	mg			0.20		0.15						0.30		0.25	
Folsav (B9)	mg			1.50		1.50						2.00		2.00	
B12-vitamin	mg			0.02		0.02						0.03		0.03	
<b>MINIMUM SZÜKSÉGLET</b>															
Kolin, kg-onként	mg	1400		1400		1300		1200		1200		1050		1050	
Linolsav	%	1.00		1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		1.25	

Em. = Emészthető

\* Energia-alapérték. A táplálóanyag-szinteket az etetett energiaszinteknek megfelelően kell beállítani.

\*\* A tojó 2 és tojó 3 tápok hasznosak lehetnek a tojásméret szabályozása és a tojáshéjminőség javítása szempontjából.

**MEGJEGYZÉS** – Ezek a takarmányozási ajánlások csak útmutatóként használandók, és azok a helyi viszonyoknak, jogszabályi előírásoknak és piacoknak megfelelő korrekciókat igényelhetnek.

## Táplálóanyag-ajánlások szülőpár kakasok számára

A kiosztandó takarmány mennyiségét a kakasok testtömege és kondíciója határozza meg. A kakastakarmányt a madarak tojóistállóba történő áttelepítésekor vagy a fénytstimuláció idején kell bevezetni.

		<b>Kakastakarmány</b>	
Energia/kg	kcal	2700	
	MJ	11.30	
Energia/font	kcal	1225	
<b>AMINOSAVAK*</b>		<b>Összesen</b>	<b>Em.</b>
Lizin	%	0.49	0.44
Metionin + Cisztin	%	0.48	0.42
Metionin	%	0.31	0.28
Treonin	%	0.38	0.33
Valin	%	0.42	0.37
Izoleucin	%	0.39	0.34
Arginin	%	0.58	0.52
Triptofán	%	0.09	0.08
Leucin	%	0.58	0.52
Nyersfehérje	%	11.50	
<b>ÁSVÁNYI ANYAGOK*</b>			
Kalcium	%	0.70	
Hasznosítható foszfor	%	0.35	
Nátrium	%	0.18-0.23	
Klorid	%	0.18-0.23	
Kálium	%	0.60-0.90	
<b>HOZZÁADOTT NYOMELEMEK/KG</b>			
Réz	mg	10	
Jód	mg	2.00	
Vas	mg	50	
Mangán	mg	120	
Szelén	mg	0.30	
Cink	mg	110	
<b>HOZZÁADOTT VITAMINOK/KG</b>		<b>Búza alapú táp</b>	<b>Kukorica alapú táp</b>
A-vitamin	IU	12000	11000
D3-vitamin	IU	3500	3500
E-vitamin	IU	100	100
K-vitamin (menadion)	mg	5	5
Tiamin (B1)	mg	3	3
Riboflavin (B2)	mg	12	12
Nikotinsav (B3)	mg	50	55
Pantoténsav (B5)	mg	13	15
Piridoxin (B6)	mg	5	4
Biotin (B7)	mg	0.30	0.25
Folsav (B9)	mg	2.00	2.00
B12-vitamin	mg	0.03	0.03
<b>MINIMUM SZÜKSÉGLET</b>			
Kolin, kg-onként	mg	1000	
Linolsav	%	1.00	

Em. = Emészthető

\* Energia-alapérték. A táplálóanyag-szinteket az etetett energiaszinteknek megfelelően kell beállítani.

**MEGJEGYZÉS:** Ezek a takarmányozási ajánlások csak útmutatóként használandók, és azok a helyi viszonyoknak, jogszabályi előírásoknak és piacoknak megfelelő korrekciókat igényelhetnek.





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

Mindent megtettünk annak érdekében, hogy az ebben a technológiai segédletben közreadott információk pontosak és relevánsak legyenek. Mindazonáltal az Aviagen a közölt információknak a baromfitartás gyakorlatába való átültetéséből származó következményekért nem vállal felelősséget.

Kérjük, hogy további információkért vegye fel a kapcsolatot helyi szaktanácsadónkkal.

Aviagen Az Aviagen és az Aviagen logó, továbbá a Ross és a Ross logó az Aviagen vállalatnak az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye. Minden más védjegy vagy márka az adott tulajdonos által bejegyzett.