



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Kaposvári Campus

Növénytermesztési Tudományok Intézet

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak

Intrauterális retardáció hatása a malacok fejlődésére

Belső konzulens:

Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta

Egyetemi docens

Készítette:

Czimmermanné Szebeni Edit

Kaposvár

2025

Melléklet

1. táblázat Sano szoptató kocatáp (Sano.hu)

Tápanyag / Hatóanyag	Mennyiség (1 kg takarmányban)	Funkció / Hatás
Nyersfehérje	18,0 %	Izomépítés, tejtermelés támogatása
Nyersrost	4,5 %	Emésztés támogatása, bélműködés szabályozása
Nyerszsír	3,5 %	Energiaforrás, hormontermelés támogatása
Lizin	1,25 %	Esszenciális aminosav, tejtermelés fokozása
Metionin + cisztin	0,65 %	Kéntartalmú aminosavak, fehérjeszintézis
Treonin	0,75 %	Bélfal védelme, immunfunkciók támogatása
Kalcium	1,0 %	Csontképzés, izomműködés
Foszfor	0,7 %	Csontképzés, energia-anyagcsere
Nátrium	0,2 %	Elektrolit-egyensúly, sejtműködés
Fitáz	500 FTU/kg	Foszfor hasznosulásának javítása
Biotin	0,5 mg/kg	Bőr, köröm, ízületek egészsége
Cink (szerves formában)	150 mg/kg	Immunrendszer, bőr és ízületek támogatása

2. táblázat RestartEp malactáp (Sano.hu)

Tápanyag / Hatóanyag	Mennyiség	Funkció / Hatás
Nyersfehérje	kb. 17–18 %	Izomépítés, növekedés támogatása
Nyerszsír	kb. 3–4 %	Energiaellátás, sejtfelepítés
Nyersrost	kb. 4–5 %	Emésztés támogatása, bélműködés szabályozása
Lizin	kb. 1,2–1,3 %	Esszenciális aminosav, növekedés serkentése
Metionin + cisztin	kb. 0,6–0,7 %	Fehérjeszintézis, sejtvédelem
Kalcium	kb. 0,8–1,0 %	Csontfejlődés, izomműködés
Foszfor	kb. 0,5–0,7 %	Energia-anyagcsere, csontképzés
Nátrium	kb. 0,2 %	Elektrolit-egyensúly, sejtfunkciók
Fitáz	500 FTU/kg	Foszfor biológiai hasznosulásának javítása

3. táblázat ASN Adicare malactáp összetevői és mennyiségei 1 kg takarmányra vetítve (Sano.hu)

Tápanyag / Hatóanyag	Mennyiség	Funkció / Hatás
Kalcium (Ca)	18,0 %	Csontfejlődés, izomműködés
Foszfor (P)	6,0 %	Energia-anyagcsere, csontképzés
Nátrium (Na)	5,0 %	Elektrolit-egyensúly, sejtfunkciók
Magnézium (Mg)	2,0 %	Idegrendszeri stabilitás, izomműködés
Cink (Zn)	2 500 mg/kg	Bőr, köröm, immunrendszer támogatása
Réz (Cu)	500 mg/kg	Vérképzés, enzimműködés
Mangán (Mn)	1 000 mg/kg	Csontképzés, szaporodásbiológiai folyamatok
Jód (I)	20 mg/kg	Pajzsmirigy működés, hormonháztartás
Szelén (Se)	10 mg/kg	Antioxidáns védelem, sejtvédelem
Fitáz enzim	1 000 FTU/kg	Foszfor biológiai hasznosulásának javítása
A-vitamin	1 000 000 NE/kg	Immunrendszer, látás, sejtosztódás
D3-vitamin	200 000 NE/kg	Kalcium-felszívódás, csontfejlődés
E-vitamin	5 000 mg/kg	Antioxidáns hatás, sejtvédelem