

Κ.Α. 6699.04.01

Αριθμ. Μελέτης : 4 /2022

Ο Ζωολογικός Κήπος με τα ζώα που φιλοξενεί (θηλαστικά, πτηνά, ερπετά και αμφίβια) για να λειτουργήσει σωστά χρειάζεται ζωοτροφές κατάλληλες για το κάθε είδος ζώου, που θα καλύψουν τις διατροφικές τους ανάγκες.

Οι ζωοτροφές που συμπεριλαμβάνονται στο καθημερινό σιτηρέσιο των ζώων, ( ανάλογα με το είδος ) είναι οι εξής : δημητριακά και τα υποπροϊόντα τους, ξηροί και νωποί καρποί, χορτονομή, κοτόπουλα νωπά ,σπόροι πτηνών, κλπ.

Ο αριθμός των ζώων που φιλοξενούνται μέσα στην πάροδο του έτους αυξάνεται, είτε με γέννες, όπως είναι φυσικό να συμβαίνει με όλα τα είδη των ζωντανών οργανισμών είτε με δωρεές και φιλοξενίες ζώων από άλλους Ζωολογικούς Κήπους, είτε από κατασχέσεις ζώων που γίνονται από το Δασαρχείο Θεσσαλονίκης και μας παραχωρούνται προς φύλαξη, είτε από δωρεές πολιτών.

Πέραν των αυξημένων αναγκαίων ποσοτήτων ζωοτροφών, υπάρχει και το γεγονός της αύξησης της τιμής αγοράς τους μέσα στο χρόνο.

**Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης φυράματος (γιαρμά) μηρυκαστικών:**

Καλαμπόκι, κριθάρι, σογιάλευρο υψηλών πρωτεϊνών γενετικά τροποποιημένο, πίτυρα, ηλιαλευρο, μηδικαλευρο, μελάσσα, ανθρακικό ασβέστιο, φωσφορικό μονασβέστιο, πρόμιγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, αλάτι, διττανθρακικό νάτριο, Mycofix select 3a μυκοδεσμευτικό

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ ανά Kg (εκ προσθήκης)	
ΟΛΙΚΕΣ ΑΖΩΤΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	16 %	<b>Βιταμίνες</b>	
ΟΛΙΚΕΣ ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	3 %	E672βιταμίνη Α	13.000 IU
ΟΛΙΚΕΣ ΙΝΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ	8,3%	E671βιταμίνη D	2.500 IU
ΟΛΙΚΗ ΤΕΦΡΑ	8 %	3 α700βιταμίνη E	40 mg
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	250 mg/kg	<b>Ιχνοστοιχεία</b>	
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	1,2%	E5Μαγγάνιο (Mn) από MnO 60 %	80 mg
ΦΩΣΦΟΡΟ	0,7%	E1Σίδηρος (Fe) Ferrussulfteomonohydrate 30%	50 mg
ΝΑΤΡΙΟ	0,4%	E6Ψευδάργυρος (Zn) από ZnO 72%	100 mg
		E2Ιώδιο(I) από Ca(IO3)2 62%	1,5 mg
		E8Σελήνιο (Se) Sodiumselinate 4,5%	0,1 mg
		E3Κοβάλτιο (Co) Cobaltsulfate 5 %	0,5 mg
		ANTIOΞΕΙΔΩΤΙΚΑ (BHT E321,Ethoxyquin E324,citric acidE330)	75 mg

22DIAB000024539 2022-06-02

**Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης πλήρης ζωοτροφής κουνελιών**

Δημητριακά, υποπροϊόντα δημητριακών, σογιάλευρο, μελάσσα, μηδικάλευρο, ανθρακικό ασβέστιο, Φωσφορικό μονοασβέστιο, πρόμιγμα βιταμινών & ιχνοστοιχεία Μεθειονίνη, λυσίνη, χλωριούχο νάτριο(αλατι), διττανθρικό νατριο, Mycofix sel. 3A, clinacox.

<b><u>Περιεκτικότητα</u></b>		<b><u>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ(ανα χιλ/μο)</u></b>			
ΟΛΙΚΕΣ ΑΖΩΤΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	16%	E672A	12.000 IU	Παντοθ. Οξύ	15 mg
ΟΛΙΚΕΣ ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	3,1%	E671D	2.500 IU	Νιασίνη	60 mg
ΟΛΙΚΕΣ ΙΝΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ	14%	3α 700E	70 mg	Χολίνη	1000 mg
ΟΛΙΚΗ ΤΕΦΡΑ	6,8%	K	3 mg	E5Μαγγάνιο Μno60%	85 mg
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	0,9%	B1	2 mg	E1Σίδηρος 30%	50 mg
ΦΩΣΦΟΡΟΣ	0,7%	B2	7 mg	E6Ψευδάργυρος 72%	80 mg
		B6	3 mg	E4ΧαλκόςCuSO45H2O 25%	15 mg
		B12	0,02 mg	E3Κοβάλτιο 5 %	1 mg
		Βιοτίνη	0,2 mg	E2 Ιώδιο 62%	1 mg
		Φολικό οξύ	0,6 mg	E8Σελήνιο 4,5%	0,1 mg
		Salinomycine sod.	60 mg	Αντιοξειδωτικο	75mg

**Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης πλήρης ζωοτροφής ανάπτυξης πτηνών**

Σιτάρι, καλαμπόκι, σογιάλευρο υψηλών πρωτεϊνών, λιπαρά οξέα σπορελαίων, ανθρακικό ασβέστιο, φωσφορικό μονοασβέστιο, αλάτι (χλωριούχο νάτριο), διττανθρακικό νάτριο (σόδα), E322 Lysoforte (Λεκιθίνες)

<b><u>ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ</u></b>		<b><u>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΝΑ ΧΙΛ/ΜΟ (ΕΚ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ)</u></b>	
Ολικές αζωτούχες ουσίες	23 %	<b><u>Βιταμίνες</u></b>	
Ολικές λιπαρές ουσίες	3,4 %	3α672α Βιταμίνη Α	14.000 IU
Ολικές ινώδεις ουσίες	3,80 %	3α671 Βιταμίνη D	5.000 IU
Ολική τέφρα	4,90%	3α700 Βιταμίνη E (RRR-α-τοκοφερόλη)	100 mg
Μεθειονίνη	0,63 %	3α710 Βιταμίνη K3 (Μεναδιόνη)	3 mg
Λυσίνη	1,37 %	3α821 Βιταμίνη B1 (Θειαμίνη)	3 mg
Ασβέστιο	1,00 %	Βιταμίνη B2 (Ριβοφλαβίνη)	7 mg

<p>Φωσφορός 0,79%</p> <p>Νάτριο 0,16%</p>	<p>3a831 Βιταμίνη Β6 (Πυριδοξίνη) 4 mg</p> <p>Βιταμίνη Β12 (Κυανοκοβαλαμίνη) 20 µg</p> <p>3a880 Βιοτίνη 200 µg</p> <p>3a314 Νιασίνη 80 mg</p> <p>3a841 Παντοθενικό οξύ 22 mg</p> <p>3a316 Φολικό οξύ 2 mg</p> <p>3a890 Χλωριούχος Χολίνη 480 mg</p>
	<p><u>Ιχνοστοιχεία</u></p> <p>3b502 Μαγγάνιο από οξείδιο του μαγγανίου 100mg</p> <p>3b103 Σίδηρος από μονοένυδρο θειικό σίδηρο 40 mg</p> <p>3b603 Ψευδάργυρος από οξείδιο του ψευδαργύρου 80 mg</p> <p>3b405 Χαλκός από πενταένυδρο θειικό χαλκό 8 mg</p> <p>3b202 Ιώδιο από ιωδικό ασβέστιο άνυδρο 1 mg</p> <p>3b801 Σελήνιο από σεληνιώδες νάτριο 0,2 mg</p> <p><u>Ένζυμα</u></p> <p>4a1600 Naturphos 3-φυτάση (Ec 3.1.3.8) 1000 FTU</p> <p>4a7 Natugrain Ενδο 1,4 β-ξυλανάση (Ec 3.2.1.8) 560 TXU</p> <p>4a7 Natugrain Ενδο 1,4 β-γλουκανάση (Ec 3.2.1.4) 250 TGU</p> <p><u>Αντιοξειδωτικά</u></p> <p>BHT E321 4 mg Propylgallate E310 2 mg</p> <p><u>Συντηρητικά</u></p> <p>citric acid E330 2 mg</p> <p><u>Συνδετικά, αντιπηκτικά και θρομβωτικά μέσα</u></p> <p>Fintox (Σεπιολιθική άργιλος) E563 500 mg</p> <p><u>Αισθητικές πρόσθετες ύλες κατηγορίας 2b, φυτικά προϊόντα βοτανικής προέλευσης, μίγμα αρωματικών</u></p>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΣΙΤΙΣΗΣ 2022**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	Καλαμπόκι σε σπυρί συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	8.000 κιλά	7.360,00
2	Τριφύλλι σε pellets συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	2.000 κιλά	1.840,00
3	Φύραμα (μείγμα γιαρμά) συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	8.000 κιλά	7.360,00
4	Φύραμα ανάπτυξης νεοσσών συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	180 κιλά	165,60
5	Κουνελίνη σε pellets συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	600 κιλά	552,00
6	Τριφύλλι σε μπάλες των 40 kg / μπάλα (+ - 2 Kg )	0,80	28.000 κιλά	22.400,00
7	Σιτάρι σε καρπό συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,92	8.000 κιλά	7.360,00
8	Κοτόπουλο μπούτι ολόκληρο με κόκαλο , βάρους 250 γρ (+ - 150 γρ) νωπό εγχώριας προέλευσης	7,00	100 κιλά	700,00
9	Πλήρες μείγμα ξηρής τροφής για σκίουρους σε συσκευασία των 800 gr	9,50	60 τεμάχια	570,00
10	Πλήρες μείγμα τροφής νεροχελώνων – γαριδάκι – σε συσκευασία του 1lt	19,50	65 τεμάχια	1.267,50
11	Πλήρες μείγμα ανάμικτης τροφής για μεγάλο παπαγάλο σε συσκευασία του 1 Kg	12,50	70 κιλά	875,00
12	Κροκέτα διατροφής για την συντήρηση σκύλου με 22% πρωτεΐνη, & 8% λιπαρά	1,75	300 κιλά	525,00
13	Υγρή τροφή -Κονσέρβα των 400 gr για σκύλους με ελάχιστη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 7,5% και λιπαρά 5%.	0,95	1.080 τεμάχια	1.026,00
14	Κροκέτα διατροφής για την συντήρηση γάτας με πρωτεΐνη 30 % & λιπαρά 10 %.	2,20	100 κιλά	220,00

# 22DIAB000024539 2022-06-02

Σύνολο ειδών με Α/Α 1 έως & 6 : 39.677,60

Φ.Π.Α. 6 % -//- -//- : 2.380,66

Σύνολο είδους με Α/Α 7 έως & 11: 10.772,50

Φ.Π.Α. 13 % -//- -//- : 1.400,43

Σύνολο ειδών με Α/Α 12 έως & 14 : 1.771,00

Φ.Π.Α. 24% -//- -//- : 425,04

**Γενικό Σύνολο : 56.427,23**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΕ ΚΤΗΝΙΑΤΡΩΝ με Α' βαθμό	ΜΑΞΙΜΟΣ Α. ΠΕΤΡΑΚΑΚΗΣ ΠΕ ΚΤΗΝΙΑΤΡΩΝ με Α' βαθμό	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ με Α' βαθμό