



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΔΡΟ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ



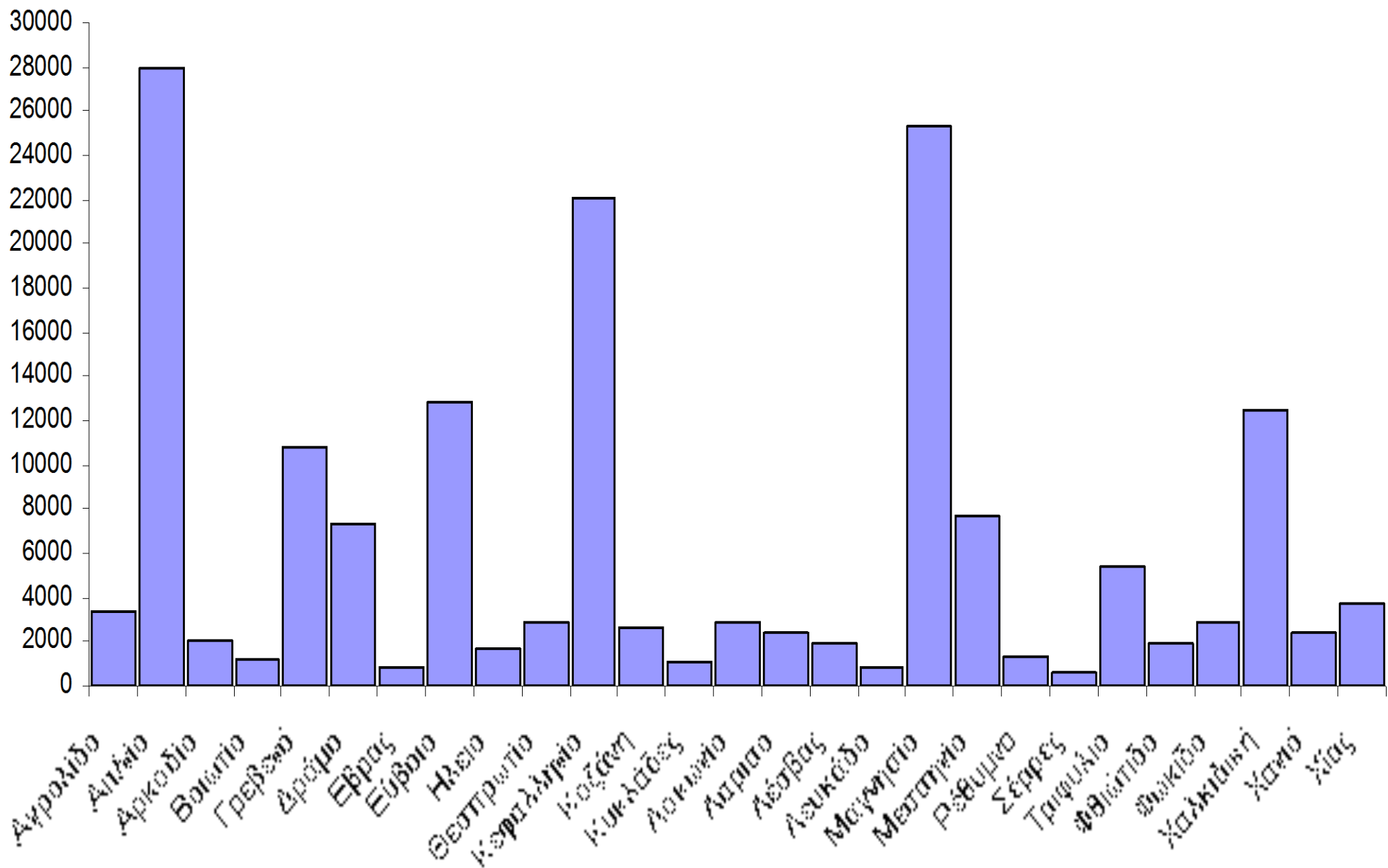
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΖΑΓΟΡΑΙΟΥ

Επιβλέπων:
Μίχας Βασίλειος

Θεσσαλονίκη 2011

- 1. Απεικόνιση υπάρχουσας κατάστασης**
- 2. Μελέτη της οικονομικότητας των μονάδων**
- 3. Εκτίμηση της βιωσιμότητας των μονάδων**
- 4. Προσδιορισμός του εισοδήματος των
κτηνοτρόφων**
- 5. Δυνατότητα συγκράτησης του πληθυσμού**
- 6. Το μέλλον της Βιολογικής Κτηνοτροφίας**

Πρόβατα & Αίγες Βιολογικής Κτηνοτροφίας της Χώρας



Βιολογική εκτροφή ορίζεται το σύστημα εκείνο που στηρίζεται στη φυσική διαβίωση των ζώων, χρησιμοποιεί σχεδόν αποκλειστικά «βιολογικές» ζωοτροφές, περιορίζει στο ελάχιστο δυνατό τη χρήση χημικών συνθετικών αλλοπαθητικών φαρμάκων, προάγει τη βιοποικιλότητα, προστατεύει το περιβάλλον, είναι αντίθετο προς τη γενετική τροποποίηση και διακρίνεται για την υπεροχή και την ασφάλεια των προϊόντων που παράγει.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Περιοχή :	Νήσος Άνδρος
Συγκέντρωση Δεδομένων :	Λογιστική μέθοδο (Βιβλίο Γεωργικών Λογαριασμών)
Χρονικό Διάστημα :	2008
Αριθμός :	4 Βιολογικές αιγοπροβατοτροφικές εκμεταλλεύσεις (1804/99)

ΒΙΒΛΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ

1. Σχέδιο Παραγωγής
2. Καταγραφή Διαθέσιμης Εργασίας
3. Απογραφή Περιουσιακών Στοιχείων
4. Εκτίμηση της Αξίας των Περιουσιακών Στοιχείων
5. Ημερολόγιο Εργασιών των κλάδων Φυτικής &
Ζωικής Παραγωγής

1. Στο Νησί η κύρια απασχόληση του πληθυσμού είναι η Ναυτιλία και η κτηνοτροφία
2. Ο Νομός έχει παράδοση στην κτηνοτροφία και τα τοπικά κτηνοτροφικά προϊόντα.
3. Είναι σε νησιώτικο Νομό και το κτηνοτροφικό εισόδημα είναι χαμηλό
4. Ενδείκνυται η Βιολογική Κτηνοτροφία
5. Υπάρχει υποδομή εφαρμογής ολοκληρωμένων συστημάτων γεωργικής και κτηνοτροφικής παραγωγής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

1. Διάρθρωση των εκμεταλλεύσεων
2. Καλλιεργούμενο έδαφος
3. Αναπαραγωγικά και Παραγωγικά στοιχεία
4. Διατροφή

Πίνακας 1. Αριθμός των αιγοπροβατοτροφικών εκμεταλλεύσεων, μέσος αριθμός προβάτων και αιγών ανά εκμετάλλευση

Παραγωγική κατεύθυνση	Εκμεταλλεύσεις		Μέσος αριθμός προβάτων ανά εκμετάλλευση	Μέσος αριθμός αιγών ανά εκμετάλλευση
	Αριθμός	%		
Αιγοτροφική	1	25	0	327
Αιγοπροβατοτροφική	3	75	180	100
ΣΥΝΟΛΟ	4	100,0		

Πίνακας 2 α. Σύνολο εδάφους, ξηρικό και ποτιστικό μέσης βιολογικής αιγοπροβατοτροφικής εκμετάλλευσης

	Έκταση (στρ.)	%
Ξηρικό έδαφος	133	94
Ποτιστικό έδαφος	8	6
ΣΥΝΟΛΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	141	100

Πίνακας 2 β. Σύνολο εδάφους, ιδιόκτητο και ενοικιαζόμενο έδαφος μέσης βιολογικής αιγοπροβατοτροφικής εκμετάλλευσης

	Έκταση (στρ.)	%
Ιδιόκτητο έδαφος	24	18
Ενοικιαζόμενο έδαφος	117	82
ΣΥΝΟΛΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	141	100

Πίνακας 3. Ζωοτεχνικά στοιχεία Προβάτων

ΠΡΟΒΑΤΑ	
Αριθμός εκτρεφόμενων προβατίνων	138
Αριθμός προβατίνων που γέννησαν	103
Συντελεστής γονιμότητας	0,74
Συντελεστής πολυδυμίας	1,04
Απώλειες Αρνιών (%)	15
Απώλειες Ζυγουριών (%)	0
Απώλειες Κριαριών (%)	2
Απώλειες Προβατίνων (%)	4
Μέση ετήσια γαλακτοπαραγωγή (kg)	101
Απόδοση γάλακτος (kg/έτος) ανά εκτρεφόμενη προβατίνα	75

Πίνακας 4. Ζωοτεχνικά στοιχεία Αιγών

ΓΙΔΙΑ	
Αριθμός εκτρεφόμενων αιγών	153
Αριθμός αιγών που γέννησαν	119
Συντελεστής γονιμότητας	0,77
Συντελεστής πολυδυμίας	1,25
Απώλειες Εριφίων (%)	26
Απώλειες Βιτούλια (%)	0
Απώλειες Τράγων (%)	0
Απώλειες Αιγών (%)	3
Μέση ετήσια γαλακτοπαραγωγή (kg)	140
Απόδοση γάλακτος (kg/έτος) ανά εκτρεφόμενη αίγα	108

Στοιχεία Παραγωγής

Γαλακτική Περίοδος	210 ημέρες
--------------------	------------

Διάρκεια αμέλγματος	167 ημέρες
------------------------	------------

Απογαλακτισμός	30 - 50 ημέρες
----------------	----------------

Πίνακας 5. Παραγωγή σε (kg) της μέσης εκμετάλλευσης

ΠΡΟΙΟΝΤΑ	(kg)
Γάλα	
Προβάτων	10.329
Αιγών	16.575
Κρέας	
1. Κρέας μικρών ζώων	
Κρέας Αρνιών	755
Κρέας Εριφίων	449
2. Κρέας μεγάλων ζώων	
Κρέας Προβατίνων	143
Κρέας Αιγών	88

Πίνακας 6. Παραγόμενες ζωοτροφές σε kg / έτος από τη μέση εκμετάλλευση

ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	kg
Α. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ	
ΚΡΙΘΑΡΙ	5.283
ΣΙΤΑΡΙ	2.554
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	1.393
ΣΙΚΑΛΗ	869
ΒΙΚΟΣ	614
ΒΡΩΜΗ	534
Β. ΧΟΝΔΡΟΕΙΔΕΙΣ	
ΜΗΔΙΚΗ Ξ.Χ	8.350
ΒΙΚΟΣ Ξ.Χ.	2.999
ΣΙΚΑΛΗ ΑΧ.	24
ΚΡΙΘΑΡΙ ΑΧ.	893
ΒΡΩΜΗ ΑΧ.	286
ΣΙΤΑΡΙ ΑΧ.	83

Πίνακας 7. Αγοραζόμενες ζωοτροφές (kg) της μέσης εκμετάλλευσης

ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	kg
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ	
ΚΡΙΘΑΡΙ	19.119
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	10.164
ΣΙΤΑΡΙ	8.321
ΣΙΚΑΛΗ	976
ΒΙΚΟΣ	448
ΠΙΤΥΡΑ ΣΙΤΟΥ	60
ΒΡΩΜΗ	55
ΧΟΝΔΡΟΕΙΔΕΙΣ	
ΜΗΔΙΚΗ Ξ.Χ	12.321
ΤΡΙΦΥΛΛΙ Ξ.Χ.	12.143
ΒΙΚΟΣ Ξ.Χ.	4.210
ΕΝΣΙΡΩΜΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ	1.429
ΚΡΙΘΑΡΙ ΑΧ.	345
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	
ΑΛΑΤΙ	341
ΙΣΟΡΡΟΠΙΣΤΕΣ	363

Πίνακας 8. Χορηγούμενες ζωοτροφές σε kg από την μέση εκμετάλλευση.

ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	kg	ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	kg
Α. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ		Β. ΧΟΝΔΡΟΕΙΔΕΙΣ	
ΚΡΙΘΑΡΙ	24.402	ΜΗΔΙΚΗ Ξ.Χ	20.671
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	11.557	ΤΡΙΦΥΛΛΙ Ξ.Χ.	12.143
ΣΙΤΑΡΙ	10.875	ΒΙΚΟΣ Ξ.Χ.	7.208
ΣΙΚΑΛΗ	1.845	ΕΝΣΙΡΩΜΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ	1.429
ΒΡΩΜΗ	589	ΚΡΙΘΑΡΙ ΑΧ.	1.238
ΠΙΤΥΡΑ ΣΙΤΟΥ	60	ΒΡΩΜΗ ΑΧ.	286
		ΣΙΤΑΡΙ ΑΧ.	83
		ΣΙΚΑΛΙ ΑΧ.	
		Γ. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	
		ΑΛΑΤΙ	341
		ΙΣΟΡΡΟΠΙΣΤΕΣ	363

Πίνακας 9. Χορηγούμενες ζωοτροφές σε kg ανά προβατίνα και αίγα ετησίως

ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	ΠΡΟΒΑΤΙΝΑ (kg)	ΑΙΓΑ (kg)	ΕΙΔΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	ΠΡΟΒΑΤΙΝΑ (kg)	ΑΙΓΑ (kg)
Α. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ			Β. ΧΟΝΔΡΟΕΙΔΕΙΣ		
ΚΡΙΘΑΡΙ	39,41	44,44	ΜΗΔΙΚΗ Ξ.Χ	33,39	37,65
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	18,67	21,05	ΤΡΙΦΥΛΛΙ	19,61	22,12
ΣΙΤΑΡΙ	17,56	19,81	ΒΙΚΟΣ Ξ.Χ.	11,64	13,13
ΣΙΚΑΛΗ	2,98	3,36	ΣΙΚΑΛΗ ΑΧ.	0,04	0,04
ΒΙΚΟΣ	1,72	1,93	ΕΝΣ. ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	2,31	2,60
ΒΡΩΜΗ	0,95	1,07	ΚΡΙΘΑΡΙ ΑΧ.	2,00	2,25
ΠΙΤΥΡΑ ΣΙΤΟΥ	0,10	0,11	ΒΡΩΜΗ ΑΧ.	0,46	0,52
ΣΥΝΟΛΟ	81,39	91,77	ΣΙΤΑΡΙ ΑΧ.	0,13	0,15
			ΣΥΝΟΛΟ	69,45	77,84
			Γ. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ		
			ΑΛΑΤΙ	0,55	0,62
			ΙΣΟΡΡΟΠΙΣΤΕΣ	0,59	0,66
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ				151,98	170,33

Πίνακας 10 α. Χορηγούμενες συμπυκνωμένες ζωοτροφές ανά έτος στη μέση εκμετάλλευση σε Ξηρή ουσία (Ξ.Ο), Μεταβολίσιμη ενέργεια (Μ.Ε), Αζωτούχες Ουσίες (Α.Ο), Ινώδεις Ουσίες (Ι.Ο) και στα μακροστοιχεία Ca και P (*)

Είδη Ζωοτροφών	Τροφή ως έχει (kg)	Ξ.Ο (kg)	ΜΕ (Mj)	Α.Ο. (kg)	Ι.Ο. (kg)	Ca (kg)	P (kg)
Α. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΕΣ							
ΚΡΙΘΑΡΙ	24402	21474	294191	2319	1138	13,0	75,1
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	11557	9939	141134	974	239	1,0	24,9
ΣΙΤΑΡΙ	10875	9570	133980	1187	249	4,8	31,6
ΣΙΚΑΛΗ	1845	1624	22730	216	36	11,4	5,0
ΒΡΩΜΗ	589	518	5961	57	63	0,5	1,8
ΠΙΤΥΡΑ ΣΙΤΟΥ	60	52	521	9	6	0,1	0,5

(*) Βασιλείου Μίχα: «Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων» 2009

Πίνακας 10 β. Χορηγούμενες χονδροειδείς ζωτροφές ανά έτος στη μέση εκμετάλλευση σε Ξηρή ουσία (Ξ.Ο), Μεταβολίσιμη ενέργεια (Μ.Ε), Αζωτούχες Ουσίες (Α.Ο), Ινώδεις Ουσίες (Ι.Ο) και στα μακροστοιχεία Ca και P (*)

Είδη Ζωοτροφών	Τροφή ως έχει (kg)	Ξ.Ο (kg)	ΜΕ (Mj)	Α.Ο. (kg)	Ι.Ο. (kg)	Ca (kg)	P (kg)
Β. ΧΟΝΔΡΟΕΙΔΕΙΣ							
ΜΗΔΙΚΗ Ξ.Χ.	20671	18604	152552	4186	5618	279,1	46,5
ΤΡΙΦΥΛΛΙ Ξ.Χ.	12143	10929	84151	1869	3858	164,0	27,3
ΒΙΚΟΣ Ξ.Χ.	7208	6631	53051	1134	2029	99,5	16,6
ΕΝΣΙΡΩΜΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ	1429	472	5093	52	110	10,9	10,4
ΚΡΙΘΑΡΙ ΑΧ.	1238	1127	6534	42	550	33,8	7,9
ΒΡΩΜΗ ΑΧ.	286	263	2026	9	104	7,9	1,8
ΣΙΤΑΡΙ ΑΧ.	83	74	421	2	32	2,2	0,5
ΣΙΚΑΛΗ ΑΧ.	24	21	135	1	10	0,6	0,2

(*) Βασιλείου Μίχα: «Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων» 2009

ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Συνδυασμό Κλάδων Ζωικής & Φυτικής Παραγωγής
2. Διαθέσιμη και Καταβαλλόμενη Εργασία
3. Κεφαλαιακή συγκρότηση
4. Σύνθεση των κοππαδιών
5. Πρόσοδοι & Δαπάνες Παραγωγής
6. Οικονομικά Αποτελέσματα

Πίνακας 11. Συνδυασμός κλάδων φυτικής και ζωικής παραγωγής της μέσης εκμετάλλευσης

Κλάδοι ζωικής & φυτικής παραγωγής	ΕΚΤΑΣΗ (στρ.)
A. Κλάδοι Φυτικής Παραγωγής	
ΚΡΙΘΑΡΙ	34
ΣΙΤΑΡΙ	28
ΒΙΚΟΣ	14
ΜΗΔΙΚΗ	12
ΒΡΩΜΗ	3
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ	3
ΣΙΚΑΛΗ	2
ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ	18
ΣΥΝΟΛΟ	114
B. Κλάδοι Ζωικής Παραγωγής	
ΠΡΟΒΑΤΑ (αρμεγόμενα)	138
ΑΙΓΕΣ (αρμεγόμενες)	153

Πίνακας 12. Ανάλυση της εργασίας σε διαθέσιμη και καταβαλλόμενη

ΜΗΝΕΣ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ώρες)	ΚΑΤΑΒΑΛΛΟΜΕ ΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ώρες)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	240	374
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	258	376
ΜΑΡΤΙΟΣ	353	391
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	515	416
ΜΑΙΟΣ	613	350
ΙΟΥΝΙΟΣ	613	350
ΙΟΥΛΙΟΣ	613	346
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	613	345
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	589	418
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	441	304
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	353	280
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	240	371
ΣΥΝΟΛΟ	5442	4320

**Μέσος Ετήσιος Βαθμός Απασχόλησης ανέρχεται
σε 79%**

Πίνακας 13. Κεφαλαιακή συγκρότηση μέσης
αιγοπροβατοτροφικής εκμετάλλευσης

Μορφές Κεφαλαίου	Συμμετοχή κάθε μορφής κεφαλαίου στο ενεργητικό της μέσης εκμετάλλευσης	
	Σύνολο (€)	%
Έδαφος	16.856	15
Σταβλικές εγκαταστάσεις	39.892	36
Ζωικό Κεφάλαιο	34.328	31
Μηχανολογικός εξοπλισμός	2.880	3
Αναλώσιμα	16.019	15
ΣΥΝΟΛΟ	109.975	100

Πίνακας 14. Σύνθεση των κοππαδιών της μέσης βιολογικής εκμετάλλευσης

Ζωικό είδος	ΑΡΙΘΜΟΣ
A. ΠΡΟΒΑΤΑ	
Προβατίνες	138
Κριάρια	6
Ζώα Αντικατάστασης (Ζυγούρια)	26
Σύνολο Κοππαδιού Προβάτων	170
B. ΓΙΔΙΑ	
Αίγες	153
Τράγοι	10
Ζώα Αντικατάστασης (Βιτούλια)	28
Σύνολο Κοππαδιού Γιδιών	191
ΣΥΝΟΛΟ ΖΩΩΝ	361

Πίνακας 15. Ακαθάριστη πρόσοδος (€) μέσης εκμετάλλευσης

ΚΛΑΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	%
Α΄ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	1.641	3,1
Β΄ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ		
<u>1. ΠΡΟΒΑΤΑ</u>		
ΓΑΛΑ	8.780	16,7
ΚΡΕΑΣ ΑΜΝΩΝ	3.238	6,2
ΚΡΕΑΣ ΠΡΟΒΑΤΩΝ	349	0,7
<u>2. ΓΙΔΙΑ</u>		
ΓΑΛΑ ΑΙΓΩΝ	9.116	17,4
ΚΡΕΑΣ ΕΡΙΦΙΩΝ	1.443	2,7
ΚΡΕΑΣ ΑΙΓΩΝ	219	0,4
<u>3. ΜΑΛΛΙ + ΔΕΡΜΑ</u> (προβάτων & γιδιών)	43	0,1
Γ΄ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ		
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	5.188	9,9
ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	19.444	37,0
Δ΄ ΖΩΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	3.035	5,8
ΣΥΝΟΛΟ	52.495	100,0

ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ

A. ΖΩΑ 37,5 € ανά ζώο

B. ΕΔΑΦΟΣ

1. Ποτιστικό 26,4 € ανά στρέμμα

2. Ξηρικό 14,7 € ανά στρέμμα

3. Αγρανάπαιση 17,6 € ανά στρέμμα

Πίνακας 16. Δαπάνες παραγωγής (€) της μέσης εκμετάλλευσης

ΚΛΑΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	%
Α' ΎΔΑΦΟΣ		
Ενοίκιο (τεκμαρτό & καταβαλλόμενο)	2.052	5,8
Β' ΕΡΓΑΣΙΑ		
1. Ανθρώπινη	12.370	34,8
2. Μηχανική	2.607	7,3
Γ' ΚΕΦΑΛΑΙΟ		
1. Ζωοτροφές, Φάρμακα, κ.λ.π	13.412	37,7
2. Αποσβέσεις κ.λ.π.	818	2,3
3. Τόκοι	4.226	11,9
4. Λοιπά	100	0,3
ΣΥΝΟΛΟ	35.585	100,0

Πίνακας 17. Οικονομικά Αποτελέσματα της μέσης αιγοπροβατοτροφικής εκμετάλλευσης.

Κέρδος, Πρόσοδοι & Εισοδήματα	Οικονομικά Αποτελέσματα
Κέρδος	16.910 €
Έγγειος Πρόσοδος	18.962 €
Εισόδημα από Εργασία	31.888 €
Απόδοση Εργασίας ανά δωρο	40,83 €
Καθαρή πρόσοδος	23.188 €
Αποδοτικότητα κεφαλαίου	21,1 %
Ακαθάριστο κέρδος	36.476 €
Γεωργικό εισόδημα	38.165 €
Επιδοτήσεις	24.632 €

Οι κοινές εισροές των αιγοπροβατοτροφικών εκμεταλλεύσεων περιλαμβάνουν :

1. Τον αριθμό των παραγωγικών προβάτων
2. Τον αριθμό των παραγωγικών αιγών
3. Την αξία των αγοραζόμενων ζωοτροφών σε €
4. Το χρησιμοποιούμενο έδαφος σε στρέμματα
5. Την εργασία (οικογενειακή και ξένη) σε ώρες
6. Την αξία των χρησιμοποιούμενων κτιρίων σε €
7. Την αξία των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων σε €
8. Την αξία του κυκλοφορούντος κεφαλαίου που συνδέεται με τους κλάδους φυτικής και ζωικής παραγωγής σε €

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Οι προοπτικές ανάπτυξης των Βιολογικών αιγοπροβατοτροφικών εκμεταλλεύσεων στην Νήσο Άνδρο είναι θετικές μόνον με την διατήρηση στήριξή τους με τις επιδοτήσεις της ΚΑΠ
2. Πλεονέκτημα Ιδιοπαραγόμενων ζωοτροφών
- 3.. Ενημέρωση των Κτηνοτρόφων για ορθολογική διατροφή και σωστή διαχείριση
- 4.. Μέριμνα της Πολιτείας για την Βιολογική Παραγωγή κτηνοτροφικών Προϊόντων

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ