



ΠΑΡΑΓΩ,
ΑΡΑ
ΥΠΑΡΧΩ!





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

Το ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004





Το Βιολογικό Αγρόκτημα μετεξελίσσει την παράδοση στην αιχμή της καινοτομίας.

Σχεδιασμένο με τη φιλοσοφία της «**περμακουλτούρας**», εφαρμόζει στην πράξη ένα αειφόρο τρόπο ζωής, δηλαδή ένα μοντέλο ζωής που δεν δανείζεται από το μέλλον, αλλά **εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα των φυσικών πόρων για τις επερχόμενες γενιές.**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΑΕΙ- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΕΙ-ΕΚΤΡΟΦΗ



Μέσω της ολοκληρωμένης διαχείρισης και με οικολογικό σχεδιασμό, στα πρότυπα της κυκλικής οικονομίας, **επιτυγχάνουμε την πλήρη ανακύκλωση & αναπαραγωγή**, εφαρμόζοντας κανόνες όσον αφορά τη χρήση υλικών και το οικολογικό αποτύπωμα της παραγωγής, οι οποίοι καλύπτουν ολόκληρο τον κύκλο ζωής κάθε ζώου και κατηγορίας τελικού προϊόντος.



ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

Ο
ΤΟΠΟΣ






Τα ζώα βρίσκονται στο φυσικό τους περιβάλλον!

Έχουν εγκλιματιστεί με τέτοιο τρόπο που ακόμα και σε άσχημες καιρικές συνθήκες δεν επιλέγουν το υπόστεγο για προφύλαξη αλλά τις δεκάδες βελανιδιές.

Στον τόπο αυτό

Βλέπουμε μοσχαράκια να είναι στο φυσικό τους χώρο, καλλιεργούμενα φυτά χωρίς φάρμακα και **όλα να μεγαλώνουν αβίαστα, σε μια αρμονία.**



Ένα ολοκληρωμένο σύστημα βιολογικής γεωργίας απαιτεί η ζωική παραγωγή να είναι συνδεδεμένη με τη γη, χρησιμοποιούμε την κοπριά που παράγεται από τα ζώα ως λίπασμα για την καλλιέργεια των βιολογικών ζωοτροφών.



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.500 στρ.

καλλιεργούμενης έκτασης για χορτονομή

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

15.000 τ.μ.

Στεγασμένοι χώροι

1.500 τ.μ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΜΟΣΧΩΝ

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

15.000 τ.μ.

Στεγασμένοι χώροι

500 τ.μ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΒΛΙΣΜΟΥ ΑΓΕΛΑΔΩΝ (ΛΕΙΒΑΔΙ 2)

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

20 στρ.

Στεγασμένοι χώροι

1.000 τ.μ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΩΝ (ΣΙΛΟ)

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

15 στρ.

Δυνατότητα
Αποθήκευσης

300 tn

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΒΛΙΣΜΟΥ ΑΓΕΛΑΔΩΝ

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

2.000 στρ.

Στεγασμένοι χώροι

4.000 τ.μ.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΩΝ

Έκταση για Καλλιέργεια
Δημητριακών

3.000 στρ.

Παραγωγή

1.500 tn/έτος

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΣΙΡΩΜΑΤΩΝ (ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ)

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

10 στρ.

Δυνατότητα
Αποθήκευσης

12.000 tn

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΒΛΙΣΜΟΥ ΑΓΕΛΑΔΩΝ (ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ)

Συνολικός χώρος
εγκαταστάσεων

50 στρ.

Στεγασμένοι χώροι

2.000 τ.μ.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΝΣΙΡΩΜΜΑΤΩΝ

Έκταση για Καλλιέργεια
Ενσιρωμάτων

2.000 στρ.

Παραγωγή

12.000 tn/έτος



ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΔΕΣΙΑ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ

Διασταύρωση σιταριού - σίκαλης.

Επιλέξαμε τη συγκεκριμένη εκδοχή σιτηρού, καθώς έχει **μεγαλύτερες αποδόσεις απ' το κοινό σιτάρι**, είναι **πιο ανθεκτικό** και έχει **υψηλότερη βιολογική αξία**.



ΚΡΙΘΑΡΙ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΔΕΣΙΑ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ

Φυτό με μεγάλη προσαρμοστικότητα, από τα πρώτα που καλλιεργήσε ο άνθρωπος.

Η σύγχρονη επιστήμη έχει αναπτύξει έντονη ερευνητική δραστηριότητα στον τομέα της υγιεινής διατροφής και ειδικότερα της θεραπευτικής σε σχέση με το κριθάρι, το οποίο χαρακτηρίζεται και από **επιθυμητές ιδιότητες για την σύγχρονη υγιεινή διατροφή και θεραπευτική.**



ΛΟΛΙΟΥΜ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΔΕΣΙΑ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ

**Πηγή θρεπτικών στοιχείων και
κυτταρίνης για τα ζώα.**

Συμβάλλει στην αύξηση της γαλακτοπαραγωγής (20% περίπου) και της λιποπεριεκτικότητας του παραγόμενου γάλακτος.

A green tractor is shown from a front-three-quarter view, moving through a cornfield. The tractor is positioned in the center of the frame, with rows of tall, green corn plants on either side. The background shows a clear blue sky and a distant horizon. The image is framed by a large green arrow pointing downwards on the left side and a yellow banner at the top right.

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ

ΑΝΟΙΞΙΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΓΙΑ ΚΑΡΠΟ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ

Βασική πηγή διατροφής για τα ζώα. Τα υπολείμματα από την κατεργασία του καλαμποκιού αποτελούν και μια από τις σημαντικότερες **πηγές βιομάζας**. Επίσης, με την ενσίρωση το καλαμπόκι, μπορεί να αποδώσει 3-6 τόνους **χορτομάζας** ανά στρέμμα, με παραγωγή άριστου προϊόντος.




ΕΝΣΙΡΩΣΗ



ΑΝΟΙΞΙΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



ΓΙΑ ΚΑΡΠΟ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ



Ενσίρωση ή «silage», είναι η **μέθοδος διατήρησης χλωρού χόρτου** σε αναερόβιες συνθήκες μέσα σε ειδικούς χώρους που ονομάζονται σιροί. Το προϊόν της ενσίρωσης χαρακτηρίζεται από μεγάλη περιεκτικότητα σε υγρασία και οργανικά οξέα, κυρίως γαλακτικό οξύ. Χορηγείται στα μηρυκαστικά σε ποσοστό 3-5% του σωματικού τους βάρους σαν χονδροειδής ζωτροφή.

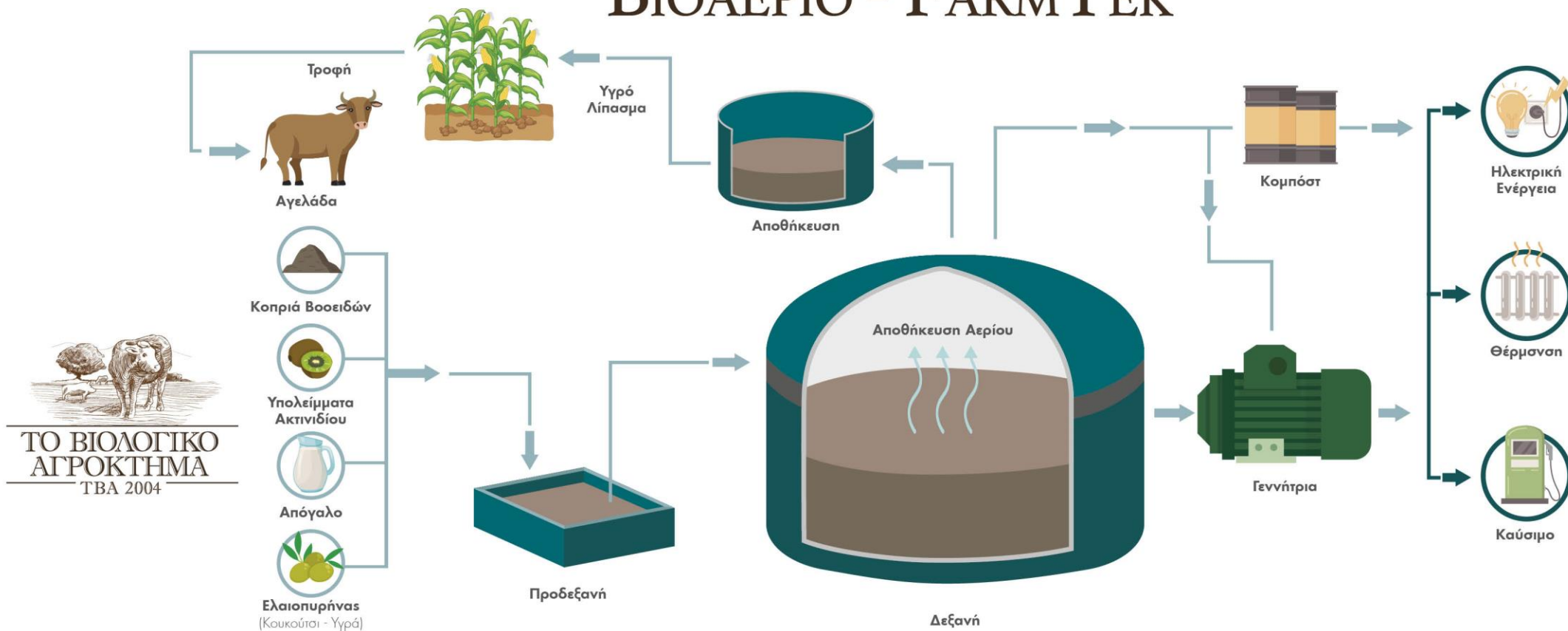
ΕΝΣΙΡΩΣΗ

ΑΝΟΙΞΙΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΓΙΑ ΚΑΡΠΟ & ΕΝΣΙΡΩΣΗ

Η διατήρηση της χλωρής μάζας με την ενσίρωση επιτυγχάνεται με τη δράση ορισμένων αναερόβιων μικροοργανισμών. **Το χλωρό χόρτο κόβεται και κομματιάζεται σε τεμάχια 1-1,5cm, για να είναι εύκολη η συμπίεσή του και η απομάκρυνση του αέρα.** Στη συνέχεια τοποθετείται στους σιρούς.

ΒΙΟΑΕΡΙΟ - FARMTEK



Η λειτουργία μονάδας βιοαερίου μας έχει απαλλάξει από επιπλέον κόστη επένδυσης και λειτουργίας, αναποτελεσματικών στην πράξη βιολογικών καθαρισμών και κόστος διαχείρισης των αποβλήτων, καθώς **στο Βιολογικό Αγρόκτημα δεν υπάρχουν απόβλητα!**

**ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ
& ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΤΑ ΠΑΝΤΑ!**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΚΟΠΡΙΑ

Η κοπριά, ως φυσικό λίπασμα είναι πλούσια σε οργανική ουσία και σε άζωτο. Επιπλέον, περιέχει και άλλα θρεπτικά στοιχεία, όπως ο φώσφορος, το κάλιο, το ασβέστιο και το μαγνήσιο. Αποτελεί, επίσης, πηγή ιχνοστοιχείων σιδήρου και ψευδάργυρου.

Η κοπριά, ως βιομάζα οργανικής προέλευσης κατευθύνεται αρχικά στη μονάδα βιοαερίου, όπου και «κωνεύεται». Μετά τη «ζύμωση», η κωνεμένη ή σβησμένη κοπριά, με χαμηλή πλέον θερμοκρασία και μικρή περιεκτικότητα σε υγρασία, **αποτελεί ιδανικό λίπασμα για τις καλλιέργειες. Είναι δε άοσμη.**





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΑΠΟΓΑΛΟ



Με υψηλό οργανικό φορτίο, μέσω της επεξεργασίας στη μονάδα βιοαερίου, απαλλάσσουμε τα τυροκομεία από ένα δύσκολο στη διαχείρισή του απόβλητο και ταυτόχρονα επιστρέφουμε, ως **φυσικό λίπασμα** μέσω της τροφικής αλυσίδας, **ένα πλούσιο σε πρωτεΐνες στοιχείο διατροφής.**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑΣ



Στερεό απόβλητο μετά την έκθλιψη των ελιών, επίσης δύσκολο στη διαχείρισή του. Μετά την επεξεργασία του στη μονάδα βιοαερίου, ο εκκυλισμένος ελαιοπυρήνας εμπλουτίζεται με ανόργανα θρεπτικά στοιχεία και χρησιμοποιείται ως **βελτιωτικό εδάφους**, με εξαιρετικές αποδόσεις.

Δεδομένης της υψηλής διατροφικής του αξίας, η **χρήση του ελαιοπυρήνα στη διατροφή των βοοειδών** συνιστά αποδοτική πρακτική κυκλικής οικονομίας, καλύπτοντας βασικές διατροφικές ανάγκες της εκμετάλλευσης.





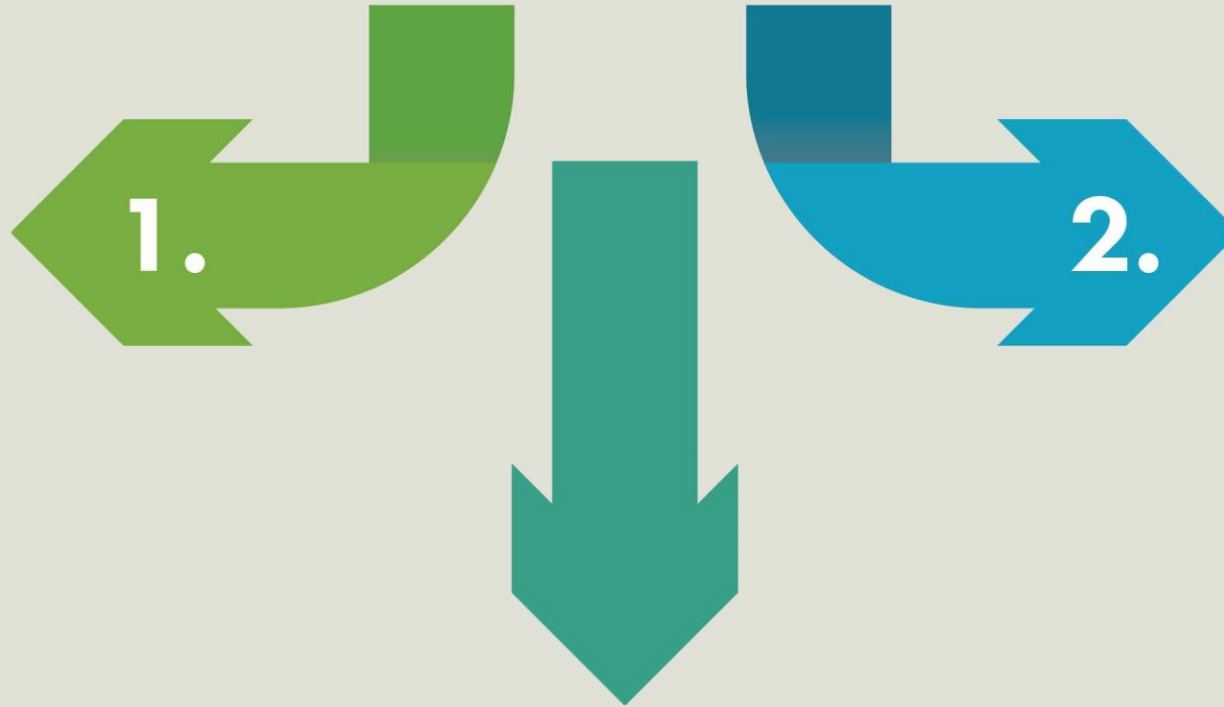
ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004



ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΥΜΕ:

Αυξημένη απόδοση λίπανσης

Μέσω της νιτροποίησης που λαμβάνει χώρα κατά την αναερόβια χώνευση των ζωικών υποπροϊόντων/λιμάτων, οργανικά συσσωματώματα με ισχυρούς χημικούς δεσμούς διασπώνται σε ανόργανες ενώσεις που είναι άμεσα απολήψιμες από τα φυτά. Αυτό έχει σαν άμεση συνέπεια, την **αύξηση της γεωργικής παραγωγής με ταυτόχρονη μείωση του κόστους καλλιέργειας.**



Με το μείγμα των οργανικών ζωικών υποπροϊόντων/λιμάτων και των αγροτικών υπολειμμάτων και ενσιρωμάτων, η περιεκτικότητα του χωνεμένου υπολείμματος σε ανόργανα στοιχεία είναι περισσότερο κατάλληλη, με επακόλουθο την πλήρη κάλυψη των αναγκών σε λιπάνσεις, με **μηδενικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.**

Οργανικό εδαφοβελτιωτικό λίπασμα

Το συγκεκριμένο πλεονέκτημα της μονάδας βιοαερίου, αποτελεί ίσως το μεγαλύτερο όφελος για την εκμετάλλευση, εξασφαλίζοντας **μειωμένο κόστος του σιτηρέσιου.**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
ΠΗΓΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εκτός απ' τη μονάδα βιοαερίου, το Βιολογικό Αγρόκτημα έχει επενδύσει στην ηλιακή και στην αιολική ενέργεια, μέχοντας σε **Ενεργειακές Κοινότητες**.

Φιλοδοξία μας δεν είναι απλά η ενεργειακή αυτονομία για τη μείωση του κόστους παραγωγής, αλλά η μετουσίωση της ίδιας μας της φιλοσοφίας, **για έναν «πράσινο» πλανήτη με βιώσιμα συστήματα παραγωγής και κατανάλωσης.**

**Συμμετέχουμε
σε ενεργειακές κοινότητες
και επενδύουμε
σε έργα ΑΠΕ.**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

Το Κοπάδι



1000

Το κοπάδι αποτελείται από:
αγέλαδες & μοσχίδες φυλής
κυρίως Limousin Blond

800

μοσχάρια





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
TBA 2004

Η ΦΥΛΗ LIMOUSINE



Θεωρείται διεθνώς μια από τις σπουδαιότερες ράτσες αγελάδων για την παραγωγή **εξαιρετικά γευστικού κρέατος**. Η αναγνωρισμένη γαστρονομική υπεροχή τους μας έκανε να τις επιλέξουμε για αναπαραγωγή στη φιλόξενη κοιλάδα μας με αποτέλεσμα να αποτελούν το μεγαλύτερο τμήμα του κοπαδιού που εκτρέφουμε.



ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Η διατροφή των ζώων βοοειδών γίνεται στο φυσικό τους περιβάλλον, μόνο με **βιολογικές τροφές φυτικής προέλευσης από τα μέλη του ίδιου του συνεταιρισμού** και πιο συγκεκριμένα, αυτοφυή βλάστηση, βελανίδια, πουρνάρια αλλά και τριφύλλι, καλαμπόκι, βρώμη, βίκο, κριθάρι και κουκί.

Τα μοσχαράκια του κοπαδιού μας γεννιούνται στο λιβάδι και **μέχρι ηλικία 6 μηνών θηλάζουν**, στη συνέχεια απογαλακίζονται και τα οδηγούμε σε σύγχρονους αεριζόμενους στάβλους με άνετους χώρους, όπου τηρούνται αυστηροί κανόνες διαβίωσης και υγιεινής εκτρέφοντάς τα με βιολογικές ζωοτροφές που παράγουμε οι ίδιοι.





INRA
SCIENCE & IMPACT

Πιστεύοντας στις δυνατότητες της κτηνοτροφίας, εξελίσσουμε διαρκώς το Βιολογικό Αγρόκτημα μέσα από μια σειρά **χρηματοδοτούμενων ευρωπαϊκών προγραμμάτων**, αλλά και τη **συνεργασία με το μεγαλύτερο Ινστιτούτο της Γαλλίας - Inrae institut national de recherche agronomique-laboratoires.**



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ



Ήδη, έχει κατατεθεί στο πλαίσιο του Μέτρου 16 πρόταση που αφορά στη **χρήση της τεχνολογίας για την ψηφιοποίηση των κτηνοτροφικών μονάδων** με σημαντικά αποτελέσματα στη μείωση της θνησιμότητας των ζώων, στον έλεγχο της κύησης των ζώων, στην έγκαιρη διάγνωση της κύησης, στη βελτίωση των παραγωγικών δεικτών και επιπλέον στη μείωση του κόστους της μονάδας.



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ 2021-2027

Μέσω του έργου «Ερευνώ- Καινοτομώ 2021- 2027», έχουμε σχεδιάσει και καταθέτουμε πρόταση σχετικά με τη χρήση της **εμβρυο-μεταφοράς και της γενετικής** για τη δημιουργία μεγάλων πληθυσμών αγελάδων κρεοπαραγωγής εξασφαλισμένης γενετικής στάθμης και καθαρότητας σε μικρό χρονικό διάστημα.

Τα αποτελέσματα του προγράμματος, που σύμφωνα με τους Γάλλους ερευνητές θα είναι θεαματικά, θα μπορέσουν να χρησιμοποιηθούν ευρέως **εξομαλύνοντας την καλπάζουσα συρρίκνωση της ελληνικής κρεοπαραγωγικής κτηνοτροφίας.**





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

HORIZON EUROPE

Επίσης, μέσω της Στρατηγικής HORIZON EUROPE, το Βιολογικό Αγρόκτημα συμμετέχει ως εταίρος σε δυο σημαντικά προγράμματα ρηζικέλευθης καινοτομίας και τεχνολογίας: **AgriDataValue & Smart Farm and Agri-environmental Big Data Value.**

Το έργο είναι ήδη σε εξέλιξη και αφορά στο «έξυπνο αγρόκτημα» και στη «γεωργοπεριβαλλοντική αξία των Big Data». Είναι σύμπραξη 30 φορέων (10 Εταιρίες, 8 Ερευνητικά κέντρα, 9 συνεταιρισμοί, 3 Οργανισμοί Πληρωμών) και υλοποιείται σε 9 χώρες. Συντονιστής & Τεχνικός Υπεύθυνος είναι η ΣΥΝΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
TBA 2004

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

LOVECROP

LOcal ValuE Chains for digital-aided agRo-biOmass uPcycling

Το έργο έχει περάσει στη 2^η φάση της αξιολόγησης και με την ολοκλήρωσή της θα ξεκινήσει. Αφορά στην **ανακύκλωση της αγρο-βιομάζας** και στην ανάπτυξη δικτύων τοπικών αλυσίδων αξίας για την ψηφιακή υποβοήθησή της. Είναι σύμπραξη 17 φορέων, με Συντονιστή & Τεχνικό Υπεύθυνο την SMACT SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI.



SM
ACT competence
center

ΤΟ «ΕΞΥΠΝΟ» ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ



Για την επίτευξη του βασικού μας στόχου, αυτού της «κυκλικής οικονομίας» στην εφαρμογή μεθόδων βιώσιμης γεωργίας και κτηνοτροφίας, **τα σύγχρονα τεχνολογικά εργαλεία αποτελούν σύμμαχο στην καθημερινή μας εργασία.**



Η τεχνολογική πλατφόρμα και υποδομή που έχουμε υιοθετήσει για την υποστήριξη του όλου εγχειρήματος, μας επιτρέπει την **παροχή εξατομικευμένων περιβαλλοντικών δεδομένων και ενημερώσεων** για τα αγροτεμάχια ανοικτών καλλιεργειών, όπως και για τη διαχείριση του ζωικού μας κεφαλαίου, με αξιοποίηση ψηφιακών εφαρμογών και επικοινωνιών.

ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ

Το μοντέλο που εφαρμόζουμε μας παρέχει σε πραγματικό χρόνο τα απαραίτητα δεδομένα, επιτρέποντάς μας:

- Την παρακολούθηση των ατμοσφαιρικών και εδαφικών παραμέτρων κάθε αγροτεμαχίου
- Την ψηφιακή διαχείριση των καλλιεργητικών εφαρμογών και χαρακτηριστικών των εκμεταλλεύσεων σε επίπεδο αγροτεμαχίου
- Την παρακολούθηση των δεικτών κινδύνου προσβολής της καλλιέργειας, άρα και τη δυνατότητα πρόγνωσης κινδύνων
- Την αξιοποίηση μετεωρολογικών προγνώσεων, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο

Με τον τρόπο αυτό έχουμε τη **δυνατότητα ορθής και έγκαιρης λήψης αποφάσεων** σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας και για όλες τις απαιτήσεις (άρδευση, λίπανση, αντιμετώπιση κινδύνων), με το μικρότερο δυνατό κόστος και χωρίς περιβαλλοντική επιβάρυνση.

ΕΥΦΥΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟ- ΦΙΑ

Με τη χρήση ενός κολάρου πολλαπλών λειτουργιών, το οποίο και αποτελεί τον πυρήνα του μοντέλου που εφαρμόζουμε, καθίσταται εφικτή η αντικειμενική **συλλογή δεδομένων**, τα οποία είναι ικανά να ανιχνεύσουν αλλαγές στα πρότυπα συμπεριφοράς του ζώου ή σε λοιπές παραμέτρους του περιβάλλοντος εκτροφής. Χάρη στην τεχνητή νοημοσύνη, το κολάρο προσαρμόζεται σε κάθε εκτροφή και βελτιώνει την ακρίβειά του καθώς χρησιμοποιείται, επιτρέποντάς μας την παρακολούθηση ποικίλων παραμέτρων, όπως:

■ Ζωτικοί δείκτες του ζώου

(π.χ. θερμοκρασία σώματος, καρδιακός ρυθμός κ.ά.)

■ Χημικοί μεταβολίτες (π.χ. μεταβολίτες οξειδωτικού stress)

■ Κινήσεις & πρότυπα συμπεριφοράς (π.χ. αδυναμία όρθιας στάσης)

■ Αλλαγές στην κατανάλωση τροφής και ύδατος

(π.χ. χρόνος κατανάλωσης γεύματος και χρόνος μηρυκασμού)

■ Αλλαγές στο περιβάλλον εκτροφής

(π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ταχύτητα αέρα κ.ά.)

■ Αλλαγές στις φωνητικές αποκρίσεις οι οποίες μπορούν να συσχετιστούν με παθολογικές καταστάσεις ή με θέματα ευζωίας

■ Πληροφορίες γεωγραφικής θέσης για την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων (π.χ. προτίμηση περιοχών κίνησης των ζώων)

ΕΥΦΥΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟ- ΦΙΑ

Ακόμη, με το εφαρμοζόμενο μοντέλο έχουμε **γνώση του κύκλου όλων των ζώων**, καλύτερη ανίχνευση των ζώων που είναι σε οίστρο, έγκαιρη προειδοποίηση για πιθανή αποβολή (λόγω υπέρ δραστηριότητας κατά την κύηση), καθώς και ενημέρωση για τα ζώα χωρίς δραστηριότητα (έγκυα, άνοιστρα), αλλά και για εκείνα με πολλαπλούς οίστρους.





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ COGNITERA

Για την εφαρμογή των παραπάνω μεθόδων, αλλά και για την υλοποίηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων, **ένας απ' τους στρατηγικούς μας συνεργάτες είναι η εταιρεία τεχνολογίας αιχμής Cognitera**, η οποία παρέχει λύσεις υψηλών προδιαγραφών, λύσεις δικτύωσης, ελέγχου και αυτοματισμού και ανάπτυξης καινοτόμων εφαρμογών για την ποιοτική και ποσοτική ανάπτυξη των υπηρεσιών και προϊόντων στον πρωτογενή τομέα. Ενδεικτικά αναφέρουμε πως πρόκειται για την εταιρία που έχει αναπτύξει το λογισμικό, μέσω του οποίου γίνονται οι δηλώσεις ΟΣΔΕ όλων των αγροτών της χώρας.



cognitera
DIGITAL AGRICULTURAL SOLUTIONS



ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
TBA 2004

ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Τον Μάρτιο του 2004 ιδρύσαμε ένα κτηνοτροφικό συνεταιρισμό που **διακινεί και εμπορεύεται βιολογικά κτηνοτροφικά προϊόντα μόνο των μελών του**, με στόχο την καλύτερη διαχείριση και εξυπηρέτηση των πελατών μας.





ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ
ΤΒΑ 2004

ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ



Τα προϊόντα τα διαθέτουμε, μέσω του πρατηρίου μας
«Το Βιολογικό Κρεοπωλείο»,
στον **Γέρακα Αττικής.**

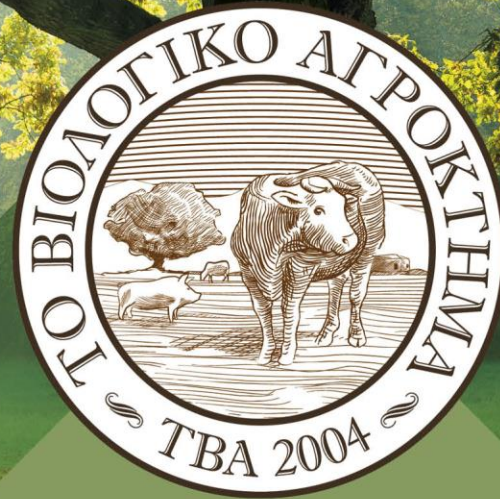
Το Βιολογικό Κρεοπωλείο αποτελεί πρότυπο
εργαστήριο - πρατήριο διακίνησης και λιανικής πώλησης
αποκλειστικά πιστοποιημένου ελληνικού βιολογικού κρέατος
(μοσχάρι, χοιρινό, αρνί, κατσίκι, κοτόπουλο).

Επίσης, **η διάθεση των προϊόντων μας γίνεται
επιλεγμένα καταστήματα.**





Σήμερα που η επιστροφή στη φύση και στις αλάνθαστες και αβίαστες πρακτικές της μοιάζει πιο επιτακτική από ποτέ, ο μόνος τρόπος για να απολαμβάνει ο καταναλωτής υψηλές διατροφικές αξίες, είναι **γνωρίζοντας την ακριβή προέλευση και διαδρομή των πρώτων υλών που φτάνουν στο τραπέζι του καθημερινά.**



ΠΑΡΑΓΩ, ΑΡΑ ΥΠΑΡΧΩ!

Ο τρόπος σκέψης, ο τρόπος δράσης, η ιδιοσυγκρασία, η αγάπη για το περιβάλλον, η έντονη επιθυμία της επαφής με τη φύση, η αγάπη για τα ζώα, μας οδήγησε στη δημιουργία του Βιολογικού Αγροκτήματος.



“ ΣΚΕΦΤΟΜΑΙ, ΑΡΑ ΥΠΑΡΧΩ

*του Ρενέ Ντεκάρτ
(Καρτέσιος)*

”

Το παραπάνω γνωμικό ήταν μια εξέγερση συνείδησης, σαν αυτή που σήμερα έχει ανάγκη η ανθρωπότητα, ο πλανήτης, για να περάσουμε απ' το παρωχημένο πια μοντέλο της χωρίς δράση σκέψης, στην πραγματική δημιουργία, στην παραγωγή.

Το Βιολογικό Αγρόκτημα είναι
η δική μας εξέγερση συνείδησης:

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ

**ΟΠΩΣ ΘΑ ΕΠΡΕΠΕ
ΝΑ ΕΙΝΑΙ!**

