

InSection – Business Plan

New Feed – New Future

Thomas Giotis, Aikaterini Theodoropoulou, Maria Korakiti, Mirto Kosti, Marina Xygki,
Maria Polychronopoulou, Charalampos Tsafas, Ioannis Tsekouras
Contact: thomgiotis@gmail.com

Agricultural University of Athens, Iera Odos 75, 11855 Athens, Greece

InSection
new feed, new future



MBA | Food & Agribusiness
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Γενική Περιγραφή της Επιχειρηματικής Ιδέας

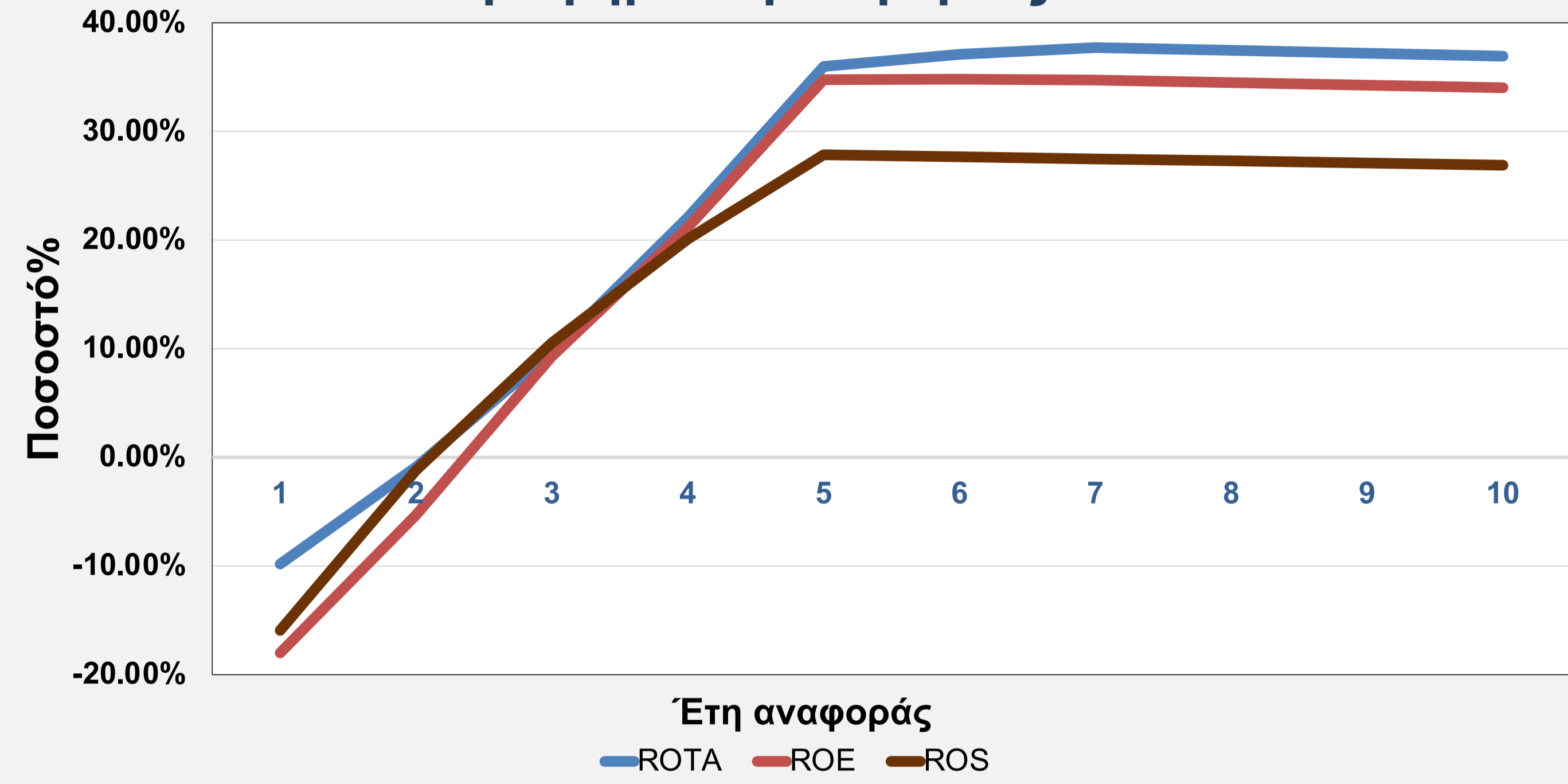
Η εταιρία «InSection» δραστηριοποιείται στην παραγωγή πρωτεϊνούχων πρώτων υλών ζωοτροφών (αλεύρι εντόμων, λάδι εντόμων και ολόκληρα έντομα) που βασίζονται σε εγκεκριμένα έντομα. Αυτή η επιχειρηματική ιδέα, συνεισφέρει σημαντικά στην επίτευξη της βιωσιμότητας, στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και στην επίλυση της επισιτιστικής κρίσης ικανοποιώντας παράλληλα στο έπακρο τις διατροφικές ανάγκες κάθε εκτρεφόμενου ζώου (χοίρος, πουλερικά, ψάρια). Η εταιρία στο πλαίσιο λειτουργίας της θα αξιοποιεί τα υπολείμματα τροφίμων των βιομηχανιών ενώ παράλληλα στοχεύει στην προστασία της παραγωγικής της διαδικασίας και των προϊόντων μέσω έκδοσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

Εκτροφή & Μεταποίηση Εντόμων

Η δημιουργία φάρμας εντόμων μειώνει σημαντικά το οικονομικό κόστος καθώς πραγματοποιείται ιδιοπαραγωγή της πρώτης ύλης. Η διαδικασία εκτροφής είναι εξίσου οικονομική, αφού το εύκρατο κλίμα της Ελλάδας εξασφαλίζει την απαιτούμενη θερμοκρασία και υγρασία για την ανάπτυξη των εντόμων, ενώ η διατροφή τους εξασφαλίζεται με παραπροϊόντα βιομηχανικών αποβλήτων. Με το πέρας της εκτροφής, τα υπολείμματα της τροφής των εντόμων σε συνδυασμό με τα περιττώματα τους αξιοποιούνται ως λίπασμα. Τα έντομα στη συνέχεια μεταποιούνται στο προηγμένης τεχνολογίας εργοστάσιου της InSection και παράγονται τρία διαφορετικά προϊόντα τα οποία είναι ολόκληρα αποξηραμένα έντομα, αλεύρα πρωτεΐνης και λάδι εντόμων.



Γράφημα κερδοφορίας



IRR 12%

Payback Period
6+ years

Κόστος Επένδυσης & Χρηματοδότηση

ΕΠΕΝΔΥΣΗ		ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
Εγκαταστάσεις	950.000 €	Ιδία Κεφάλαια	2,2 εκ.
Εξοπλισμός	1.313.000 €	Δανειοδότηση	113 χιλ.
TOTAL COST	2.263.000 €	TOTAL FUND	2.313.000€
TOTAL FUND – TOTAL COST = CASH = 50.000€			

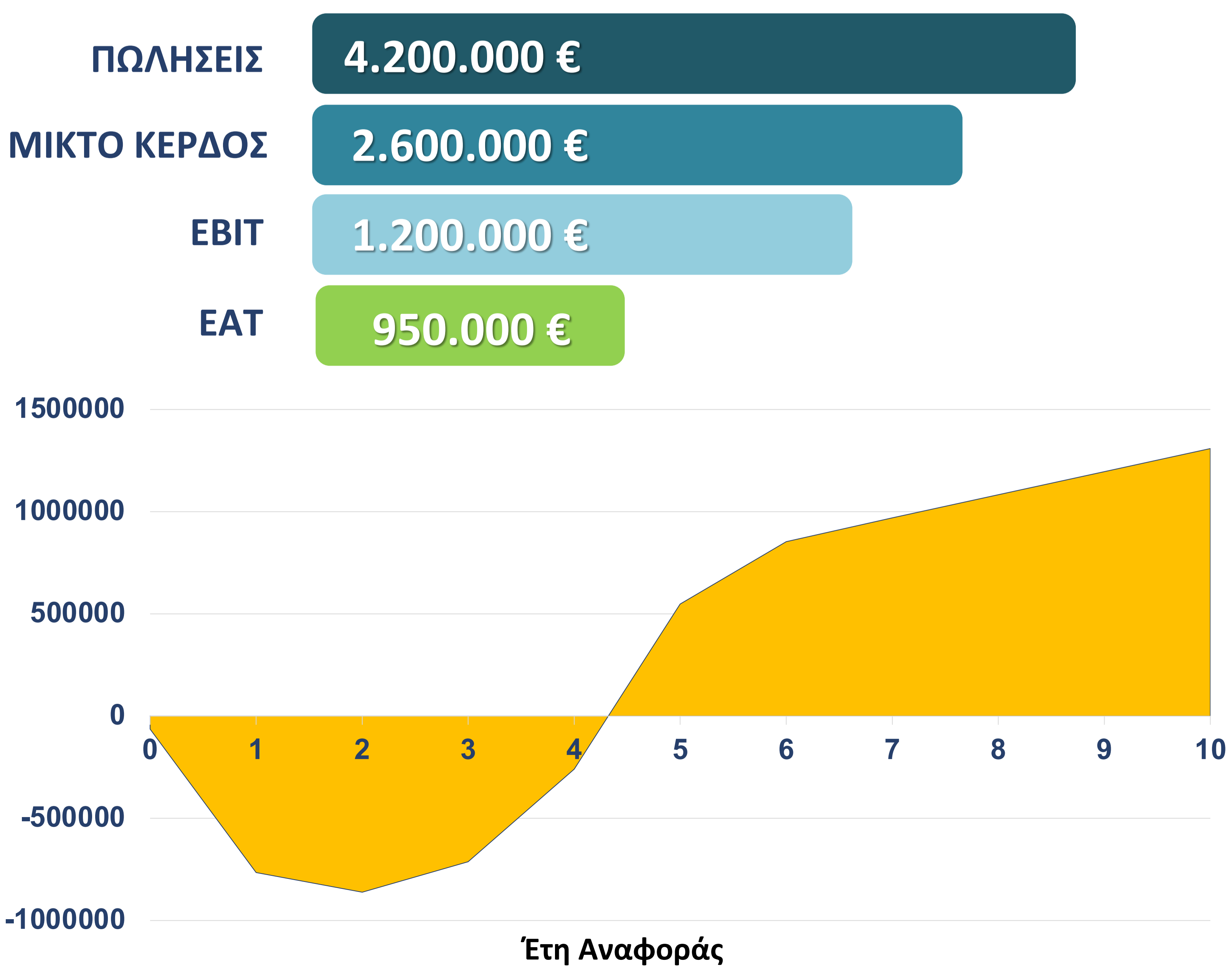
Συμπεράσματα

- Λύση για την επισιτιστική κρίση – Εφαρμογή της πολιτικής No Food Waste
- Προϊόντα υψηλής θρεπτικής – πρωτεϊνικής αξίας
- Μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- Μειωμένο κόστος παραγωγής
- Έκδοση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (Υπαρξη Μελέτης Προέρευνας στον OBI)
- IRR=12% και Payback Period 6+ έτη

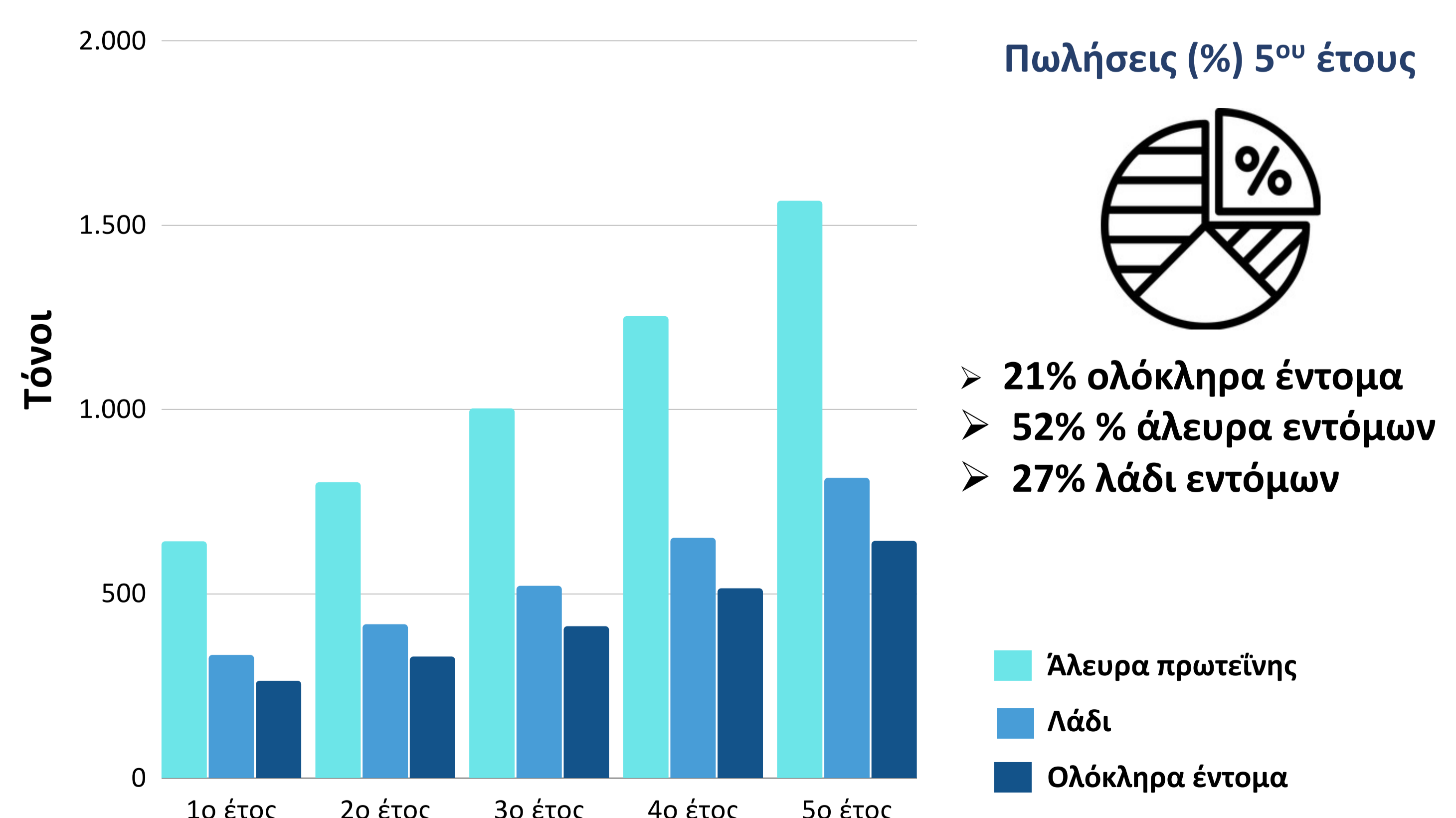
Τιμές Προϊόντων InSection

1	Ολόκληρα Έντομα		3,00€ Τιμή Προϊόντος ανά kg
2	Άλευρα εντόμων		0,68€ Τιμή Προϊόντος ανά kg
3	Λάδι Εντόμων		1,50€ Τιμή Προϊόντος ανά kg

Profit & Loss (5^{ου} έτους) – Ταμειακές Ροές



Εκτίμηση Όγκου Πωλήσεων



Πωλήσεις (5^{ου} έτους) περίπου 4,2 εκατομμύρια

62% μεικτό κέρδος
38% κόστος πωληθέντων