

PRACTICAREA AFACERILOR AGRICOLE NON-TRADIȚIONALE ÎN SCOPUL DEZVOLTĂRII DURABILE A SPAȚIULUI RURAL

MOREI Virgiliu
dr., conf. univ., U.A.S.M.

The article was focused on determining the economic efficiency and arguing the economic calculations connected with the economic efficiency of the snails breeding within the agricultural farms of the Republic of Moldova. In order to make an analysis, the author proposed the idea of creating a model farm breeding snails in an area of 2,000 sqm to 10,000 sqm, the one that can be implemented and managed within a family farm. The economic calculations connected with snails breeding have been done taking into consideration the following aspects: assessment of the necessary investments, planning the annual revenues from sales, calculation of the annual consumptions and calculation of the final economic results. As a result of practicing the entrepreneurship activity within this farm designed for snails breeding, we determined that it is possible to obtain an annual sufficient profit for the further development of the mentioned business.

Cuvinte cheie: *afaceri agricole, helicultură, consumuri de producție, venituri din vânzări, cost, rentabilitate.*

Introducere

Pe de o parte, numărul cetățenilor Republicii Moldova care vor să inițieze propria afacere este în continuă creștere. De multe ori însă, deși există dorință, nu există bani sau idei pentru inițierea propriului business.

Pe de altă parte, în ultimii ani, întru stoparea declinului din sectorul zootehnic și dezvoltarea dinamică a acestuia au fost transpuse în practică diferite măsuri. Una dintre acestea constă în promovarea intensă și acordarea suportului necesar pentru inițierea diferitor afaceri în mediul rural. Printre afacerile promovate se regăsesc atât afaceri tradiționale, bine cunoscute de către antreprenorii autohtoni, cât și unele netradiționale, preluate din mediul de afaceri internațional.

Micii antreprenori au acum la îndemână cele mai noi idei de afaceri, la care nu trebuie să adauge decât entuziasm și dorința de a face bani, cum ar fi: creșterea fazanilor, creșterea prepelițelor, creșterea struților, creșterea sturionilor, creșterea șinșilelor, creșterea melcilor, creșterea viperelor etc.

Unele dintre ele sunt destul de atractive în special datorită eficienței economice a acestora sau raportului dintre efort și efect.

Astfel, antreprenorii pot să înceapă o afacere cu creșterea melcilor sau creșterea șinșilelor și vor avea piață de desfacere asigurată în țările cu „pretenții”. Străinii au apreciat întotdeauna luxul, iar melcii comestibili care sunt pregătiți în restaurante, precum și hainele de lux din blană de șinșilă sunt produse pe care italienii, francezii, spaniolii și mulți alții, le apreciază enorm.

De ce creșterea melcilor? Nivelul de consum al melcilor în anul 2009 a atins cote uluitoare:

Franța.....	126.000 tone
Spania.....	97.000 tone
Italia.....	31.200 tone.

Datorită consumului ridicat din ultimii 10-15 ani melcii aproape că au dispărut în partea vestică a Europei. Așa că afacerile cu ferme pentru creșterea melcilor comestibili au o perspectivă mare și pot aduce profituri foarte mari întreprinzătorilor din Moldova!

Astfel, creșterea melcilor în ferme poate deveni una dintre cele mai rentabile și apreciate afaceri atât în țara noastră, cât și în țările vecine.

Material și metodă

În articolul dat ne vom axa primordial pe determinarea și argumentarea calculelor economice, în ceea ce privește eficiența economică a creșterii melcilor. Se propune pentru analiză ideea de creare a unei ferme model pe o suprafață cuprinsă între 2000 și 10000 mp, ceea ce poate fi implementată și gestionată în cadrul unei gospodării familiale. Investițiile necesare pentru crearea fermei și procurarea mijloacelor de producție pot fi efectuate din sursele proprii sau obținute din contul unei finanțări din exteriorul gospodăriei.

Rezultate și discuții

Din cele mai vechi timpuri, oamenii au utilizat în alimentația lor, printre numeroasele componente și moluște de apă sau terestre. Descoperirea cochiliilor de melci cu ocazia săpăturilor arheologice nu fac decât să confirme faptul că melcii erau folosiți în alimentația omului din vremuri preistorice. Carnea melcilor, asemănătoare cu carnea de pește (tabelul 1), este foarte săracă în lipide (0,5-0,8 %) și relativ săracă în calorii (60-80 cal/100 g), în schimb este bogată în proteine cu înaltă valoare biologică (12-16 %), în substanțe minerale (1,5 %) și, respectiv, în azot (2,5 %). [1]

Tabelul 1. Compoziția chimică a cărnii de melc (Bud I., 1998)

Specificare	S.U. (%)	Apă (%)	Proteine (%)	Extractive neazotate (%)	Grăsimi (%)	Săruri Minerale (%)
Helix pomatia	20,65	79,35	16,10	1,97	1,08	1,5
Helix lucorum	20,30	79,70	15,95	1,45	1,20	1,7
Helix aspersa	20,15	79,85	16,33	1,37	1,15	1,3

Există numeroase specii de melci, majoritatea comestibile, o parte otrăvitoare și chiar dăunătoare, mai ales în grădinile de zarzavaturi, specii răspândite de altfel pe scară largă în toată Europa, Africa de Nord, America și Asia Mică.

Cele mai căutate specii de melci, referindu-ne îndeosebi la speciile care intră în preocupările de creștere și în alimentația omului, sunt *Helix Pomatia* și *Helix Aspersa*. Există însă și alte specii comestibile: *Helix lucorum*, *Achatina fulica*, *Helix Lactea*, *Helix hortensis* ș.a. (tabelul 2). [1]

Tabelul 2. Principalele specii de melci comestibile existente pe piață

Specia	Principalele însușiri morfofiziologice			
	Înălțime (mm)	Lățime (mm)	Culoare	Greutate (g)
A	1	2	3	4
<i>Helix pomatia</i> Melcul de livadă	38-40	38-80	Albă-maronie, până la galbenă-brună; 4-5 benzi longitudinale.	25-35
<i>Helix lucorum</i> Melcul de pădure	30-35	50-70	Albă cu benzi castanii-roșcate.	15-22
<i>Helix lutescens</i> Melcul suveică	30-35	30-40	Albă-gălbuie, brăzdată de benzi cafenii.	10-15
<i>Helix vulgaris</i> Melcul zebraț	27-30	30-36	Albă cu benzi înguste de culoare brună.	10-12
<i>Helix aspersa aspersa</i> Micul gri	25-40	20-35	Gri sau gălbuie, cu 4 benzi de culoare maronie.	15-20
<i>Helix aspersa maxima</i> Marele gri (Melcul algerian)	30-42	30-40	Gri sau galbenă-murdar, cu benzi de culoare închisă.	20-28
<i>Helix hortensis</i> Melcul de grădină francez	14-20	10-17	Culoare foarte variată, bordurată cu o margine albă.	8-12
<i>Helix nemoralis</i> Melcul de copac	20-25	12-22	Culoare variabilă și forme variabile.	15-18

Tabelul 2 - continuare

A	1	2	3	4
<i>Helix aperta</i> Melcul de vizuină, sau cântăreț	20-25	25-30	Brună-verzuie, cu 3-4 rânduri de spire.	15-20
<i>Achatina fulica</i> Melcul uriaș	85-90	50-100	Albă-gălbuie-maronie.	până la 300 g
<i>Helix lactea</i> Melcul de lapte (Melcul de vie spaniol)	26-35	25-30	Albă, brăzdată cu dungi spiralate de culoare roșie-vișinie.	16-22

Melcii sunt o delicată atestată ca produs tradițional în mai multe țări din Europa de Vest, America și Asia de Sud-Est. Carnea și ouăle de melc au nu doar un gust minunat, dar, având în vedere cantitatea mare de proteine digerabile, vitamine și oligoelemente sunt extrem de utile pentru a avea un efect stimulat asupra organismului. În plus, melcul servește ca materie primă pentru producția de diferite medicamente, care contribuie la activarea proceselor vitale și de întinerire a organismului.

În Europa consumul anual de melci depășește 100 de mii de tone, iar cererea pentru aceștia depășește oferta în mod regulat și, conform cercetărilor de marketing ale specialiștilor din Europa de Vest, este satisfăcută în proporție de 60-70%. Colectarea melcilor în țările occidentale aproape că a fost suspendată: practic toate terenurile sunt cultivate și nu există populații naturale mari de moluște. Nevoile pieței sînt satisfăcute în special din contul importurilor de moluște vii din țările Europei de Est și Asia de Sud-Vest, precum și prin reproducerea artificială. Melcii de reproducere sau helicultura reprezintă un domeniu relativ nou al producției agricole. Dezvoltarea sa rapidă în ultimii 20 de ani demonstrează că cu investiții de capital minime această direcție a activității agricole poate furniza rapid un efect economic mare [3].

La melci fiecare individ aduce descendenți. O dată pe an, primăvara, ei depun cca 40-60 de ouă. Puietul creștere destul de rapid și în condiții artificiale atinge greutatea comercializabilă în aproximativ jumătate de an (în ciclul „primăvară-toamnă-primăvară”). „Comercializabilă” este considerată greutatea de 20-25 de grame și o dimensiune de cca 5 cm. Chiar dacă o parte din noua generație nu va supraviețui oricum, fiecare melc aduce într-o perioadă desemnată până la 1 kg de puiet. Iar consumul pe 1 kg de delicată constituie 2 kg de furaj. Astfel, din 100 kg de melci se pot obține câteva tone de puiet. Oare nu este un business? Dar, ca orice alte afaceri, creșterea melcilor necesită o abordare profesionistă și competentă. Precum și răbdare.

O afacere cu creșterea melcilor prezintă numai avantaje:

- investiția inițială este minimă – pentru creșterea melcilor nu sunt necesare utilaje mari și costisitoare, tractoare sau alte mașini agricole;
- suma investită este recuperată încă din primul an;
- la o investiție de 5.000 de euro, profitul va fi de la 10.000 de euro până la 15.000 de euro;
- prețul pe kilogram de melc viu poate varia între 3,5 și 5 euro, iar carnea de melc (escargotul) poate ajunge pînă la 30 de euro/kg;
- piața de desfacere este asigurată de restaurante din întreaga lume;
- ferma de melci se dezvoltă cu costuri minime;
- melcii pot fi crescuți prin metoda italiană – sunt crescuți pe un teren liber cu utilizarea aproape integrală a alimentelor vegetale cu cost redus;
- spațiu de producție la îndemână – pentru creșterea melcilor nu sunt necesare soluri de primă calitate din punct de vedere al fertilității sau al locației;
- îngrijirea melcilor se face ușor – melcii nu fac gălăgie, nu emană mirosuri neplăcute și nici reziduuri;

- numai 17% din cererea mondială de carne de melci este acoperită – piața crește ca urmare a inițiativelor industriale pentru pregătirea și distribuirea melcilor „gata deja pentru gastronomie”;
- melcii moldovenești sunt gustoși și sănătoși – în majoritatea zonelor din Moldova poluarea este redusă.

În continuare va fi prezentat un model de inițiere a unei afaceri în heliocultură. Acesta este destinat persoanelor cu resurse financiare limitate, care dispun de suprafața necesară pentru creșterea melcilor, dar nu-și pot permite să investească o sumă considerabilă pentru început.

Tipul de fermă prezentat se consideră a fi cea mai profitabilă din punct de vedere economic deoarece nu necesită multă muncă sau cheltuieli majore (doar apa, curentul cu care se mențin stropitorile și munca angajaților care e minimă). Această metodă de a crește melcii este cel mai mult folosită în Italia. Dezavantajele acestui tip de fermă este că se obține o singură producție pe an.

Pe ce se cheltuiesc banii din investiții: [1, 2]

- un teren destul de mare, preferabil peste 2000 mp (minim pentru rentabilitate), care să fie neumbrit și ușor înclinat spre nord (panta nu mai mare de 10%, adică 10 m diferența de înălțime la 100 m de teren) ca să nu se formeze bălți în timpul ploilor. În practică melcii nu se vor îneca dacă terenul nu stă sub apa de 5 cm mai mult de 20 minute.
- opțional, o analiză chimică a solului și a indicilor termici din aer și din sol din ultimii 15 ani pentru eventuale modificări. Solul folosit va fi de calitate medie care să nu fie prea nisipos și nici cu conținut ridicat de argilă. Melcii nu pot săpa dacă solul este prea tare. Solul cu mult nisip nu conține suficientă apă. Un sol bun este cel care conține 20-40% materie organică. Solul trebuie să fie asemănător cu cel dintr-o grădină unde frunzele și vegetația sînt abundente. Dacă solul este prea acid trebuie neutralizat cu calciu și adus la o valoare apropiată de pH 7. Pe lângă valoarea pH-ului solului, calciul trebuie să fie disponibil, atât în sol cât și în alte surse, pentru a fi luat de melc, avînd în vedere că cochilia unui melc conține 97-98 % carbonat de calciu.
- un gard solid care să înconjoare terenul pentru a apăra melcii de prădătorii tereștri (vulpea, ariciul, broaște, nevăstuici etc.). Poarta de intrare ar trebui plasată la mijlocul laturii mai lungi pentru comoditate și să fie de cca 2 m lungime.
- terenul se împarte pe lungime în parcele, care vor avea lățimi de 3-5 m și lungimi de 30-50 m. Între aceste parcele se vor lăsa benzi late de 1 m, fără vegetație, pentru trecerea lucrătorilor. Parcelele se înconjoară cu pereți de lemn, plastic, fibră sau tablă subțire de oțel care să fie de cca 60-70 cm înălțime și 10-15 cm îngropați în pămînt ca să nu sape melcii pe sub pereți. Pentru susținerea pereților va fi nevoie de niște pari (cel mai simplu ar fi din lemn) de dimensiuni 1,25m×5cm×5cm plasați la distanța de 2,5m. Parcelele ar trebui orientate est-vest deoarece această poziție oferă melcilor mai multă umbră de la pereții parcelelor pe parcursul zilei. Pentru a evita ieșirea melcilor se înfășoară partea de sus a peretelui cu o bandă de cupru de cca 7 cm lățime (unii crescători susțin ineficiența acestei metode). Atenționăm că perețele de lemn nu protejează ferma împotriva dăunătorilor precum urechelnițe, miriapode ș.a. O altă metodă de a menține melcii în îngrăditură este îndoirea părții de sus a gardului înăuntru, dacă este posibil, într-un V ascuțit cu un unghi de 20 grade. Cochilia melcilor va atinge cu spatele paravanul înainte să se târască pe partea înclinată și astfel nu va putea înainta. Între gardul exterior și parcele se vor lăsa 2-3 m pentru diverse lucrări.

Parcellele de pământ pot fi înconjurate cu Helitex (o plasă specială patentată în Italia și garantată pentru 20 ani) de cca 1 m înălțime, care va fi prinsă la fiecare doi metri de câte un stîlp de lemn.

- în parcelele de teren se vor cultiva plantele preferate melcilor (amestec de rapiță, varză furajeră, sfeclă furajeră, trifoi, floarea soarelui). Se preferă plantele bienale pentru speciile de melci care ajung la maturitate în doi ani. Pe lângă plantele care cresc în împrejurimi se dă și hrană uscată (făinuri din cereale completate cu calciu).
 - se vor agăța benzi colorate de rafie de stîlpi pentru a înlătura păsările prădătoare.
 - opțional: la baza gardului se va pune tablă zincată pentru ca melcii să nu fie atrași de mirosul plantelor autohtone.
 - se va pune la punct un sistem de irigații cu aspersoare pentru umectarea terenului în zilele toride. Cînd vor funcționa aspersoarele apa trebuie să ajungă pe tot teritoriul în care sînt melcii. Nu se vor lăsa zone neacoperite de aspersoare deoarece acele locuri vor fi evitate de melci sau melcii care sunt deja în locurile acelea nu vor crește așa că nu se va face nici o economie punînd mai puține irigatoare. Se cumpără cele mai fine aspersoare deoarece melcii preferă o umiditate de tip ceată. Irigarea se va face o dată la 2-3 zile timp de 10-12 minute pe înserat doar în lunile secetoase. Se va avea grijă ca aspersoarele să nu fie prea puternice ca să nu facă bălți și să înece melcii. Pot fi folosite și aspersoare mobile.
 - o fîntînă în cazul în care nu este acces la un alt rezervor de apă. Pentru comoditate fîntîna ar trebui să fie pusă în mijlocul fermei, dar această decizie ar trebui luată de specialiștii care construiesc fîntîna și care caută izvorul.
 - se vor construi mici canale de scurgere în caz de ploi puternice.
 - pentru melci din specia *Aspersa*: se va cumpăra și un plastic extrem de fin numit *tesuto non tesuto* cu care se acoperă parcelele de pământ iarna cînd melcii hibernează. Acești melci au nevoie de acest plastic pentru a rezista frigurilor iernii. Pentru iernile mai geroase se recomandă amplasarea melcilor pentru hibernare în încăperi închise.
 - opțional: se pot pune țevi de scurgeri tăiate de-a lungul prin teritoriul melcilor pe post de ascunzătoare. Țevile de scurgeri nu trebuie să fie din cupru sau ciment.
 - se pun farfurii pentru apă de băut. Farfuriile trebuie să fie plate pentru ca melcii să nu se înece și să fie destul de late ca să aibă toți melcii acces la ele.
 - pe lângă aceste amenajări ar trebui să fie și o “maternitate”.
- În elaborarea modelului au fost luate în considerație următoarele:
- Ü creșterea melcilor va constitui o afacere de familie și nu va fi necesară angajarea personalului suplimentar;
 - Ü recoltarea melcilor va fi efectuată în lunile aprilie-mai;
 - Ü la recoltare se preconizează a căpăta minimum 2,2 kg de melci de pe fiecare metru pătrat;
 - Ü prețul de comercializare a unui kilogram de melci va constitui în medie 3,5 euro;
 - Ü perioada de exploatare a utilajului este de 20 ani;
 - Ü uzura este calculată prin metoda liniară.

Așadar, pentru a crește melci pe o suprafață de 2000 mp, la etapa inițială va fi necesar de a procura minimul necesar de utilaje, iar investiția totală va constitui 142.340,38 lei, uzura anuală va constitui 30.526,28 lei (tab. 3).

Tabelul 3. Planificarea investiției necesare pentru creșterea melcilor pe o suprafață de 2000 mp

Cheltuieli pentru dotarea fermei	UM	Canti-tatea	Costul unitar, MDL	Total, MDL	Termenul de utilizare, ani	Uzura anuală, MDL
A	1	2	3	4	5	6
Gardul exterior pe margine pentru 2000 mp, inclusiv:						
- plasă de sîrmă (2m)	m	210	58,9	12.369,00		
- plăci de tablă zincată (1m×2m)	buc.	105	93,00	9.765,00		
- pari de lemn (2m×15cm×15cm)	buc.	105	30,225	3.173,63		
- sîrmă ghimpată	m	210		0,00		
- sîrmă zincată	m	420		0,00		
- nituri	kg	2		0,00		
- șuruburi	kg	3		0,00		
- cuie	kg	2		0,00		
Subtotal	×	×	×	25.307,63	20	1.265,38
Gardul interior pentru separarea straturilor, inclusiv:						
- plasa Helitex pentru 10 straturi (lățimea 1 m)	m	800	37,20	29.760,00		
- pari de lemn (1,25m×5cm×5cm)	buc.	360	7,75	2.790,00		
- sîrmă zincată	m	800		0,00		
- șuruburi	kg	5		0,00		
- cuie	kg	2		0,00		
Subtotal	×	×	×	32.550,00	20	1.627,50
Efectivul matcă (Helix pomatia):						
- melci aleși de la 18-24 luni (612,5 mp straturi pentru reproducție × 22 exemplare pe 1 mp × preț pe buc.)	buc.	13475	1,55	20.886,25	1	20886,25
Scîndură de stejar (1m×20cm×1,5cm)	buc.	600	15,50	9.300,00	20	465
Motocultor și echipamente aferente	buc.	1	25.621,50	25.621,50	10	2562,15
Dezinfectant	buc.	1	775,00	775,00	5	155
Instalație de irigat prin pulverizare „ceață”	buc.	1	7.750,00	7.750,00	5	1550
Motocoasă	buc.	1	13.175,00	13.175,00	10	1317,5
Branșament rețea electrică	buc.	1	6.975,00	6.975,00	10	697,5
TOTAL	×	×	×	142.340,38	×	30.526,28

Sursa: Calculele autorului

Creșterea melcilor poate genera mai multe surse de venit. Principala sursă este desigur comercializarea melcilor vii – forma de vânzare preferată pentru export. Venituri suplimentare pot fi obținute din comercializarea cochiliilor și ouălor de melci.

Astfel, dacă greutatea medie a unui melc va constitui 20 g, atunci 218295 melci (13475×18-10%) vor cântări 4365,9 kg (tab. 4). Comercializarea melcilor vii se va efectua în medie la prețul de 55 MDL/kg, ce permite de a obține venituri din vânzări de 236850,08 MDL.

Tabelul 4. Planificarea rezultatelor economice anuale la creșterea melcilor pe o suprafață de 2000 mp

Specificare	UM	Canti-tatea	Prețul unitar, MDL	Total, MDL
A	1	2	3	4
I. Venituri din vânzări	lei	×	×	236850,08
Melci vii (culesul: aprilie-mai) 20 g/melc	kg	4365,9	54,25	236850,08
II. Consumuri variabile anuale	lei	×	×	10174,78
Analiza terenului	buc.	1	1519,00	1519,00

Tabelul 4 - continuare

A	1	2	3	4
Cultivarea terenului (arat, prelucrare cu freza, săpat, executarea canalelor pentru scurgerea apei, executarea sistemului pentru irigare)	mp	2000	0,78	1550,00
Prima dezinsecție destinată combaterii răpitoarelor aflate pe teren (malathion - 5%)	kg	30	51,62	1548,45
Aplicarea îngrășămintelor anorganice de azot 12/12/12 (15/15/15) sau altele asemănătoare celor care se folosesc pentru porumb și grâu	kg	50	3,10	155,00
Semințe pentru primele 5 straturi (de folosit în primul an de producție)				4370,03
- brasică napus-crocifere (0,65 kg/strat)	kg	3,25	589,00	1914,25
- beta vulgaris (0,50 kg/strat)	kg	2,50	294,50	736,25
- salată mixtă (0,55 kg/strat)	kg	2,75	368,13	1012,34
- trifoi (0,25 kg/strat)	kg	1,25	310,00	387,50
- floarea soarelui (0,25 kg/strat)	kg	1,25	116,25	145,31
A doua dezinsecție destinată combaterii răpitoarelor aflate pe teren (malathion - 5%)	kg	20	51,62	1032,30
III. Profit brut (I-II)	lei	x	x	226849,67
IV. Consumuri fixe anuale	lei	x	x	33908,91
Servicii specializate de consultanță	unit.	2	75,00	150,00
Servicii și consultații veterinare	unit.	2	75,00	150,00
Uzura mijloacelor fixe	lei	x	x	30526,28
Alte cheltuieli (10%)	lei	x	x	3082,63
V. Profit net până la impozitare (III-IV)	lei	x	x	192940,76

Sursa: Calculele autorului

Toate calculele prezentate pot varia în funcție de calitatea producției obținute, de prețul negociat cu cumpărătorii, de tipul utilajului procurat, de numărul de melci ajunși la maturitate, etc.

Ca rezultat al practicării afacerii de creștere a melcilor, un antreprenor poate obține un profit net de 192940,76 lei, care poate fi o sursă considerabilă de venit pentru potențialul antreprenor numai în cazul gestionării corecte a afacerii.

Odată cu mărirea suprafeței destinate creșterii melcilor se vor majora bineînțeleș și veniturile din vânzări. Astfel, dacă suprafața destinată creșterii melcilor va constitui 10000 mp, atunci profitul net până la impozitare se va majora de 4-5 ori.

Concluzii

1. Acest articol are ca scop, doar o prezentare generală, a unei afaceri bazate pe creșterea melcilor în Republica Moldova. Arată care sunt, în mare parte, pașii de urmat pentru o demarare în forță a afacerii.

2. Deși Republica Moldova nu constituie o piață de desfacere pentru melci, datorită factorilor naturali nepoluanti, producția de melci moldovenești poate fi foarte apreciată în țări ca Italia, Franța sau Spania.

3. Creșterea melcilor pe o scară largă necesită o investiție considerabilă de timp, echipament și resurse. În perspectivă, crescătorii de melci ar trebui să ia în considerare acești factori, în special dacă scopul este să furnizeze cantități mari pentru afacerile comerciale. Oricine vrea să crească melci trebuie să experimenteze mai multe metode pînă va găsi ce funcționează mai bine în situația sa, trebuie să se documenteze mult mai bine din niște publicații de specialitate, care se găsesc în abundență pe piață.

4. Deși este dificil de estimat costul de construcție al unei ferme/mp se pot totuși trage câteva concluzii [4]:

- valoarea investiției scade cu cât suprafața fermei este mai mare (de la 3,5-4,5 euro/mp în cazul unei ferme pe 2000 mp la 3-3,5 euro/mp la o fermă de peste 1 ha).
- în aceeași ordine de idei o fermă pe suprafață mai mare poate amortiza mai ușor fluctuațiile de producție datorate condițiilor nefavorabile de mediu și eventuala scădere a prețului de achiziție.
- dacă o fermă pe suprafață redusă (2000 mp) poate fi privită ca o activitate colaterală, asigurând, după amortizarea investiției, adaptarea melcilor la noul mediu și acumularea de experiență în acest domeniu, un venit suplimentar de 4.000-8.000 euro/an, o fermă pe o suprafață de peste 1 ha poate fi privită ca o afacere asigurând în condițiile menționate un profit de 20.000-30.000 euro/an, în condiții normale.

5. Totuși, întrucât această activitate este la noi în stadiul de pionierat este absolut necesar ca să fie privită ca o afacere în sine și nu ca un mod de îmbogățire peste noapte și ca atare tratată cu seriozitate. În plus în momentul demarării unei astfel de inițiative omul trebuie să ia în calcul și posibilitățile sale financiare și să nu se hazardeze la accesarea unor credite, a căror valoare depășește posibilitățile lui financiare. Cel mai recomandat este demararea afacerii cu cumpătare prin accesarea unor fonduri nerambursabile sau a unor credite cu dobândă redusă, astfel încât omul să nu ajungă în incapacitate de plată.

6. La etapa actuală, heliocultura, ca ramură a zootehniei, poate cunoaște o dezvoltare adevărată și o creștere economică durabilă numai în condițiile economiei de piață și în context european. Totodată, trebuie menționat și faptul că principalii consumatori locuiesc preponderent în Europa de Vest.

Referințe bibliografice

1. Bud, I., Oroian, E., Melcii. Creștere, înmulțire și valorificare, București, Editura Ceres, 2004.
2. <http://www.crestere-melci.ro>
3. <http://www.organicnails.gr/ru>
4. <http://www.prohelix.ro>