

UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI
MEDICINA VETERINARA
BUCURESTI
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE

Ing. NEACSU CORNELIU ION

***CERCETARI PRIVIND PRINCIPALII INDICI
CANTITATIVI SI CALITATIVI AI CARCASEI
DE TINERET CAPRIN INGRASAT
IN SISTEM INTENSIV SI SEMIINTENSIV***

TEZA PENTRU OBTINEREA TITLULUI DE
„ DOCTOR IN AGRONOMIE ”

CONDUCTATOR STIINTIFIC
PROF. UNIV. DR. TAFTA VASILE

1997

C U P R I N S

<i>P R E F A T A</i>	5
PARTEA I	
CAPITOLUL I	
ASPECTE GENERALE MONOGRAFICE* ALE CRESTERII CAPRINELOR	8
I.1. PRINCIPALELE CARACTERISTICI BIOLOGICE ALE SPECIEI CAPRINE	8
I.2. IMPORTANTA SI PERSPECTIVA ECONOMICA A CRESTERII SI EXPLOATARII CAPRINELOR	13
I.3. SITUATIA CRESTERII CAPRINELOR PE PLAN MONDIAL	14
I.4. SITUATIA CRESTERII CAPRINELOR IN ROMANIA	18
I.5. PRODUCTILE OBTINUTE DE LA SPECIA CAPRINA	26
I.5.1. PRODUCTIA DE LAPTE	26
I.5.2. PRODUCTIA DE CARNE	35

I.5.3. PRODUCTIA PILOASA	48
I.5.4. PRODUCTIA DE PIEI SI BLANURI	48
I.5.5. ALTE PRODUSE OBTINUTE DE LA SPECIA CAPRINA	49

PARTEA A II - A

CAPITOLUL II

SCOPUL LUCRARIII	50
-------------------------	-----------

CAPITOLUL III

MATERIAL SI METODA DE LUCRU	52
------------------------------------	-----------

III.1. ORGANIZAREA EXPERIENTELOR	52
---	-----------

III.2. DETERMINARI EFECTUATE PE ANIMALUL VIU	56
---	-----------

III.3. DETERMINARI EFECTUATE PE CARCASA	57
--	-----------

III.4. PRELUCRAREA STATISTICA A DATELOR	61
--	-----------

CAPITOLUL IV

REZULTATE OBTINUTE SI INTERPRETAREA LOR

IV.1. PRIMA VARIANTA EXPERIMENTALA	62
---	-----------

IV.1.1. DINAMICA DEZVOLTARII CORPORALE SI A SPORULUI IN GREUTATE	62
IV.1.2. CONSUMUL DE FURAJE	72
IV.1.3. REZULTATELE SACRIFICARILOR	79
IV.2. A DOUA VARIANTA EXPERIMENTALA	103
IV.2.1. EFECTUL BIOLOGIC AL CASTRARIII ASUPRA CAPACITATII DE INGRASARE	103
IV.2.2. DINAMICA DEZVOLTARII CORPORALE SI A SPORULUI IN GREUTATE	104
IV.2.3. CONSUMUL DE FURAJE	109
IV.2.4. REZULTATELE SACRIFICARILOR	113
IV.3. CORELATII FENOTIPICE INTRE PRINCIPALELE INSUSIRI ALE TINERETULUI CAPRIN SUPUS PROCESULUI DE INGRASARE	136
IV.4. UNELE ASPECTE ALE COMPORTAMENTULUI ALIMENTAR LA TINERETUL CAPRIN HRANIT CU RATII PE BAZA DE NUTRETURI CONCENTRATE SI VOLUMINOASE	140
CAPITOLUL V	
CONCLUZII SI RECOMANDARI	148
BIBLIOGRAFIE	156

P R E F A T A

Cresterea animalelor a aparut inca din cele mai vechi timpuri, aproximativ odata cu domesticirea lor, in perioada neolitica.

Din punct de vedere istoric, tarile si popoarele lumii cu efective mari de animale au reusit sa dezvolte civilizatiile cele mai avansate si au fost cele mai puternice. Un vechi proverb arab spunea ca: " O tara saraca in animale nu poate fi niciodata bogata, iar o tara bogata in animale nu poate fi niciodata saraca ...

Cresterea animalelor, una din ramurile de baza a agriculturii, se dezvolta si se perfectioneaza continuu, adaptandu-se la conditiile generale ale agriculturii, ale dezvoltarii social - economice, in functie de cerintele populatiei.

Actualmente dezvoltarea unei zootehnii moderne, cu o inalta productivitate, constituie una din caracteristicile prioritare ale agriculturii mondiale.

In tarile dezvoltate, cresterea si exploatarea animalelor asigura o buna parte din veniturile totale ale agriculturii, caracterizandu-se printr-o intensificare continua.

Cresterea caprinelor s-a raspandit in diferite tari ale lumii, in mod treptat si constant, pentru o anumita productie sau pentru productii mixte, in functie de zona geografica, conditiile de clima, relief, vegetatie si cerintele economice.

Diversitatea productiilor obtinute de la specia caprina (lapte, carne, lana tip mohair, puf, piei, etc.), constituie avantaje economice deosebit de importante. Nivelul si modul de realizare a acestor productii sunt astazi preocupari primordiale, de la satisfacerea unor nevoi vitale, in tarile in curs de dezvoltare, in care predomina foamea de proteina de origine animala, pana la satisfacerea unor cerinte preferentiale, in tarile avansate economic.

Modul de realizare a produțiilor obținute de la specia caprina este însă foarte diferit în funcție de gradul de ameliorare al raselor, preferințele populației, zona geografică, condițiile pedoclimatice.

În prezent, creșterea caprinelor cunoaște o largă răspândire geografică și o sporire numerică a efectivelor pe plan mondial, datorită valoroaselor însușiri bio-economice ale acestei specii: capacitate lactogenă superioară, aptitudini bune pentru producția de carne, rusticitate, adaptare pronunțată la cele mai variate condiții de climă, relief și vegetație, prolificitate ridicată, etc..

Creșterea caprinelor reprezintă o investiție mică, o rotație rapidă, productivitate mare și rentabilitate imediată, această specie consumând furajele cele mai puțin comestibile, pe care nu le-ar folosi nici un alt rumegător, chiar infometat: scoarta de plop, ramuri de stejar, paie, etc.

De regulă, creșterea caprinelor este asociată cu imaginea tradițională a unor efective mici, crescute în condiții parcimonioase, fiind denumită în multe țări ca „vaca saracului” ...

Dacă în unele țări, care sunt în curs de dezvoltare, această denumire ar putea corespunde adevărului, în schimb în unele țări dezvoltate (Franța, Anglia, Spania, etc.), creșterea și exploatarea caprinelor reprezintă în prezent o activitate deosebit de rentabilă.

În Franța, una din țările cu un septel caprin în creștere, capra deține toate recordurile de productivitate, creșterea și exploatarea acestei specii capătând o reputație mondială prin sistemul de organizare, tehnologiile aplicate, capacitatea productivă a raselor exploatate și mai ales prin calitatea produselor obținute: carnea și renumitele sortimente de branzeturi de capra.

La Pekin, în China, în luna octombrie 1996, a avut loc al VI-lea Simpozion Internațional pentru Creșterea și Exploatarea Caprinelor, la care s-au discutat probleme legate în exclusivitate de sporirea numerică și îmbunătățirea calitativă a acestei specii, fapt care demonstrează încă o dată importanța economică de care se bucură specia caprina pe plan mondial.

Ținând seama de tradiția și de ponderea pe care o ocupă creșterea caprinelor în România, lucrarea de față își propune să aducă noi date referitoare la potențialul biologic al speciei caprine, în special a tineretului îngrasat pentru producția de carne, contribuind în acest fel la valorificarea superioară a potențialului productiv al acestei specii.

În realizarea lucrării de doctorat m-am bucurat foarte mult de îndrumarea și stăruința permanentă a Domnului Prof. Univ. Dr. Ing. TAFTA VASILE, caruia doresc să îi mulțumesc foarte mult pentru încrederea și ajutorul acordat pe întreaga perioadă de pregătire și elaborare a prezentei lucrări.

Gandurile mele de multumire se indreapta totodata si spre Domnul Dr. Ing. CALATOIU AURELIAN, Seful Laboratorului de Nutritie Animala din cadrul ICPCOC Palas - Constanta, de a carui sprijin m-am bucurat in toata perioada de elaborare a tezei de doctorat.

IULIE 1997

Ing. NEACSU CORNELIU ION