

**ROMÂNIA**  
**Institutul Național de Statistică**



**Ghid metodologic pentru cercetarea statistică  
privind efectivele de animale existente la 1 decembrie 2019  
și producția animală în anul 2019  
(EPA)**

# EFFECTIVELE DE ANIMALE EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019 ȘI PRODUCȚIA ANIMALĂ ÎN 2019

## PREZENTAREA GENERALĂ A CERCETĂRII STATISTICE

### Cadrul legal

- Legea nr. 226/ 2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale, cu modificările și completările ulterioare.
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului nr.1165/ 2008/ CE privind statisticile referitoare la efectivele de animale și producția de carne și de abrogare a Directivelor Consiliului nr. 93/ 23-24-25/ CEE ale Consiliului.
- Directiva 96/16/CE a Consiliului din 19 martie 1996 privind anchetele statistice care trebuie efectuate în sectorul laptelui și produselor lactate, cu modificările ulterioare.

### Obiectivul cercetării statistice

Obiectivul cercetării statistice constă în obținerea de date statistice necesare pentru asigurarea compatibilității sistemului statistic agricol (în sectorul animal), cu sistemele statistice utilizate în Uniunea Europeană, conform obligațiilor asumate.

Cercetarea statistică urmărește:

- efectivele de animale pentru fiecare specie, existente la 1 decembrie 2019;
- numărul de animale sacrificate;
- greutatea în viu a animalelor sacrificate;
- greutatea în carcasă a animalelor sacrificate;
- greutatea medie;
- randamentul la sacrificare.

În ceea ce privește producția de lapte (**Directiva 96/16/CE**), informațiile statistice obținute cuprind:

- toate tipurile de lapte;
- toate produsele lactate procesate din toate tipurile de lapte;
- cantitatea de lapte produs;
- cantitatea de lapte integral și smântână livrate unităților de prelucrare a laptelui;
- cantitatea de lapte vândut direct consumatorilor sau comercianților cu amănuntul;
- cantitatea de lapte folosită în consumul uman din exploatarea agricolă;
- cantitatea de lapte folosită în hrana animalelor din exploatarea agricolă (administrat cu găleata sau biberonul);
- cantitatea de lapte prelucrată în exploatarea agricolă.

### 1. Unitățile de observare statistică

**Exploatarea agricolă** este o unitate tehnico-economică de sine stătătoare, cu o gestiune unică și care desfășoară activități agricole prin utilizarea suprafețelor agricole și/ sau creșterea animalelor sau activități de menținere a terenurilor agricole în bune condiții agricole și de mediu, fie ca activitate principală, fie ca activitate secundară.

Pentru cercetarea statistică privind efectivele de animale și producția animală, unitățile de observare sunt exploatarea agricole care dețin animale și/ sau au realizat producție animală și sunt:

- exploatarea agricole cu personalitate juridică;
- exploatarea agricole fără personalitate juridică.

### 2. Culegerea datelor

#### 2.1. Momentul de referință

Momentul de referință pentru efectivele de animale este 1 decembrie 2019, iar perioada de referință pentru producția animală este anul 2019

Perioada de înregistrare este cuprinsă între 1 – 31 decembrie 2019.

**Cadrul de eșantionare** este constituit pe baza Registrului Statistic al Exploatarea Agricole (REXA).

**Caracteristicile de interes:** efectivele de bovine, porcine, ovine și caprine, pe categorii de vârstă și grupe de greutate, cabaline, păsări, iepuri, familii de albine, producția de carne și lapte, ouă, lână, miere, ceară, gogoși de mătase, pielele, etc.

#### 2.2. Culegerea a datelor

Culegerea datelor se efectuează astfel:

- de către operatorul statistic, prin interviu direct (față în față) pentru exploatarea agricole fără personalitatea juridică cuprinse în eșantion
- de către o persoană desemnată de șeful exploatarea agricole cu personalitate juridică, prin autoînregistrare

Cercetarea statistică este exhaustivă pentru exploatațiile agricole cu personalitate juridică și selectivă pentru exploatațiile agricole fără personalitate juridică incluse în eșantion.

Pentru animalele sacrificate, completarea formularului se bazează pe evidențele medicilor veterinari din exploatațiile agricole cu personalitate juridică (numărul animalelor sacrificate, greutatea în viu a animalelor, greutatea în carcasă).

Datele privind sacrificările din exploatațiile agricole fără personalitate juridică sunt obținute prin interviu direct (numărul animalelor sacrificate, greutatea în viu a animalelor).

### **3. Personalul cercetării statistice**

Pregătirea, organizarea și realizarea cercetării statistice se efectuează de către direcțiile teritoriale de statistică împreună cu direcțiile agricole județene.

Operatorii statistici sunt, în principal, specialiști agricoli recrutați de către direcțiile teritoriale de statistică.

Instruirea operatorilor statistici se realizează la nivel de județ, de către direcțiile teritoriale de statistică și direcțiile agricole județene.

Fiecărui operator statistic i se arondă un număr de exploatații agricole fără personalitate juridică, avându-se în vedere o încărcare echilibrată, urmărindu-se obținerea unor date relevante și eliminarea dublelor înregistrări.

### **4. Atribuțiile operatorilor statistici**

- Preia mapa și toată documentația cercetării statistice pe bază de semnătură de la responsabilul cercetării;

- Participă la instruirea organizată de responsabilii cercetării statistice înainte de lansarea acesteia în teren;

- Identifică exploatațiile agricole fără personalitate juridică care vor fi cercetate pe baza Nomenclatorului exploatațiilor agricole cercetate;

- Informează responsabilul cercetării statistice cu privire la ritmul de desfășurare a acesteia, refuzul de a răspunde la întrebări, imposibilitatea de a identifica o exploatație agricolă pe teren;

- Completează formularele pentru fiecare exploatație agricolă fără personalitate juridică, conform precizărilor metodologice;

- Efectuează eventualele calcule cerute în formular;

- Asigură caracterul confidențial al înregistrărilor;

- Verifică corelațiile din formular, conform instrucțiunilor metodologice, la sediul exploatației agricole;

- După completarea tuturor formularelor repartizate, predă toate documentele cercetării statistice (inclusiv formularele rămase necomplete) responsabilului acesteia, care verifică încă o dată împreună cu operatorul statistic integritatea formularelor și corectitudinea datelor.

### **5. Atribuțiile responsabililor cercetării statistice**

- Asigură recrutarea și instruirea operatorilor statistici;

- Identifică exploatațiile agricole cu personalitate juridică și asigură instruirea persoanelor desemnate să completeze formularul;

- Pregătește documentele cercetării statistice și Nomenclatorul exploatațiilor agricole cercetate;

- Repartizează aceste documente fiecărui operator statistic;

- Transmite documentele cercetării statistice la exploatațiile agricole cu personalitate juridică din nomenclator și asigură asistență la completarea formularului de către acestea;

- Controlează ca activitatea de înregistrare a datelor în formular să se efectueze la sediul exploatațiilor agricole;

- Urmărește transmiterea formularelor completate, la termenele stabilite;

- Rezolvă toate situațiile din teren cu privire la refuzuri;

- Rezolvă toate erorile de completare și de codificare;

- Supraveghează introducerea și prelucrarea datelor din formulare, rezolvând eventualele erori, apărute la prelucrare;

- Verifică împreună cu specialiștii de la direcțiile agricole județene corectitudinea datelor din formularele completate de către exploatațiile agricole cu personalitate juridică.

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND MODUL DE COMPLETARE A FORMULARULUI EPA

### Capitolul I - Informații generale privind exploatarea agricolă

În cadrul acestui capitol se înregistrează date cu privire la identificarea exploatarei agricole.

#### 1. LOCALIZAREA EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Responsabilul cercetării statistice și operatorii statistici vor completa următoarele informații (după ce în prealabil au verificat Nomenclatorul exploatarea agricole cercetate):

1.1. **Județul** - se completează cu majuscule, în clar și fără prescurtări, numele complet al județului unde se află sediul central al exploatarei agricole.

1.2. **Municipiul/ Orașul/ Comuna** - se înscrie cu majuscule, fără prescurtări, numele complet al localității unde se află sediul central al exploatarei agricole.

1.3. **Numărul mapei** (se referă la mapa de la Recensământul General Agricol 2010) - se preia din Nomenclatorul exploatarea agricole cercetate, aferent județului respectiv; în cazul în care exploatarea agricolă a desfășurat activitate pe raza mai multor județe, numărul mapei este același pentru toate județele. *Ex: o exploatarea agricolă are sediul în județul Alba și a desfășurat activitate atât pe raza județului de reședință cât și pe raza județelor Sibiu și Cluj; pe cele trei formulare corespunzătoare celor trei județe se completează același număr de mapă care are în componență codul județului unde se află sediul central al exploatarei agricole.*

1.4. **Numărul formularului în cadrul mapei** se preia din Nomenclatorul exploatarea agricole cercetate aferent județului respectiv. *Ex: o exploatarea agricolă are sediul în județul Alba și a desfășurat activitate atât pe raza județului de reședință cât și pe raza județelor Sibiu și Cluj, numărul formularului este același pentru toate cele trei formulare completate.*

1.5. **Cod județ**: dacă o exploatarea agricolă desfășoară activitate în mai multe județe, se completează câte un formular pentru fiecare județ și se trece codul corespunzător județului respectiv.

Dacă exploatarea agricolă desfășoară activitate în mai multe localități din județ, se completează un singur formular.

**Codul SIRUTA**: se completează de către operatorul statistic din nomenclator și se referă la județul unde se află animalele.

#### 2. COD DE COMPLETITUDINE

Datele se referă la desfășurarea interviului, acceptarea sau refuzul de a completa formularul. Aceste informații se vor înscrie după completarea formularului. Pentru fiecare exploatarea agricolă se înscrie o singură variantă de răspuns, marcându-se "X" în căsuța corespunzătoare.

Variante de răspuns:

- 1 interviu complet - respondentul a răspuns la toate întrebările din formular;
- 2 exploatarea agricolă desființată - exploatarea agricolă existentă la Recensământul General Agricol 2010, inexistentă în perioada de înregistrare;
- 3 exploatarea agricolă temporară fără activitate - exploatarea agricolă existentă la Recensământul General Agricol 2010, care în anul 2019 nu are animale și nici producție animală;
- 4 interviu refuzat - respondentul refuză să dea informații;
- 5 exploatarea agricolă neidentificată - exploatarea agricolă n-a fost identificată la adresa specificată în Nomenclatorul exploatarea agricole cercetate;
- 6 exploatarea agricolă necontactată - operatorul statistic nu a putut să contacteze exploatarea agricolă din diferite motive;
- 7 alte situații - exploatarea agricole care nu se regăsesc la variantele de răspuns 2-6.

#### 3. STATUTUL JURIDIC AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Exploatarea agricolă poate fi:

##### 3.1. Fără personalitate juridică:

- a) exploatarea agricolă individuală (cod 1) - tipul de exploatarea agricolă cel mai răspândit în mediul rural care, de regulă, se compune din membrii unei familii sau asociații familiale, care utilizează în comun suprafețe agricole sau dețin animale. O astfel de exploatarea agricolă nu are nici o formă legală de organizare, producția agricolă obținută fiind destinată, în principal, consumului propriu și numai în unele situații, vânzării.
- b) persoană fizică autorizată, întreprindere individuală, întreprindere familială (cod 2) - conform OUG nr. 44/2008, se includ:
  - persoana fizică autorizată să desfășoare orice formă de activitate economică, prevăzută de lege, folosind, în principal, forța de muncă proprie;
  - întreprinderea individuală, care este o întreprindere economică, fără personalitate juridică, organizată de către un întreprinzător persoană fizică;

- întreprindere familială, care este o întreprindere economică, fără personalitate juridică, organizată de către un întreprinzător persoană fizică împreună cu familia sa.

### **3.2. Cu personalitate juridică:**

Se vor înregistra exploatațiile agricole cu personalitate juridică, indiferent de modul de constituire al acestora, astfel:

- a) regie autonomă (cod 3) - agent economic, persoană juridică al cărei patrimoniu este format din active ce aparțin integral sau în majoritate domeniului public de interes național sau local, ori domeniului proprietății private a statului și desfășoară și activități agricole.
- b) societate/asociație agricolă (Legea nr. 36/1991) (cod 4) - are personalitate juridică, dar nu are caracter comercial și se cuprind unitățile constituite conform Legii nr. 36/1991, cu capital variabil și un număr nelimitat și variabil de asociați, având ca obiect de bază activitate agricolă.
- c) și d) societate comercială cu capital majoritar privat (Legea nr. 31/1990) (cod 5)/ majoritar de stat (cod 6) - are personalitate juridică, administrează un capital majoritar privat/de stat și desfășoară în principal sau secundar activități agricole. Aceste societăți comerciale pot fi:
  - societate în nume colectiv;
  - societate în comandită simplă;
  - societate pe acțiuni;
  - societate în comandită pe acțiuni;
  - societate cu răspundere limitată.

Societățile comerciale, care fac obiectul cercetării statistice, sunt **numai** acelea care desfășoară și o activitate agricolă.

- e) institut/stațiune de cercetare, unitate școlară cu profil agricol (liceu) (cod 7)
- f) primărie (cod 8)
- g) alte instituții publice (cod 9)

*Exploatațiile agricole cu personalitate juridică menționate la punctele e, f și g, care fac obiectul cercetării statistice, sunt **numai** acele instituții/stațiuni de cercetare, unități școlare cu profil agricol, consilii locale/primării și alte instituții publice care desfășoară și activități agricole.*

- h) unitate cooperatistă (Legea nr. 566/2004) (cod 10) - exploatațiile agricole cu personalitate juridică, organizate în baza, care desfășoară și activități agricole.
- i) alte tipuri (fundatie, așezământ religios, etc) (cod 11) - exploatațiile agricole cu personalitate juridică de tipul mănăstiri, biserici, schituri, alte organizații nonguvernamentale (fundații, asociații non-profit etc), numai dacă desfășoară și activități agricole.

*Se înscrie o singură variantă de răspuns, marcându-se cu "X" căsuța cu codul corespunzător statutului juridic al exploatației agricole.*

## **4. FORMA DE PROPRIETATE**

Se completează conform instrucțiunilor de la pagina 8 din formularul EPA.

## **5. DATE DE IDENTIFICARE A EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

**5.1. Capul exploatației agricole fără personalitate juridică** - se completează numai pentru exploatațiile agricole fără personalitate juridică, menționate la punctul 3.1, subpunctele (a) și (b). Capul exploatației agricole fără personalitate juridică poate fi proprietarul acesteia, un arendaș, șeful unei asociații familiale sau un administrator.

**5.2. Denumirea exploatației agricole** - se completează cu majuscule pentru exploatațiile agricole menționate la punctul 3., subpunctul 3.2. (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i) conform actului de constituire.

### **Codul unic de identificare (CUI)/ COD FISCAL**

Se va completa pentru exploatațiile agricole cu personalitate juridică (punctul 3.2.) și pentru exploatațiile agricole fără personalitate juridică (punctul 3.1., subpunctul (b)).

**5.3. Adresa** - se înscrie adresa exploatației agricole, pentru unul din subpunctele 5.1. sau 5.2., completate în funcție de statutul juridic al exploatațiilor agricole, declarat la punctul 3, adică adresa exploatației agricole fără personalitate juridică sau a exploatației agricole cu personalitate juridică; pentru *localitățile rurale*, unde străzile nu sunt întotdeauna denumite, se înscrie doar numărul casei. Pentru numărul de casă s-au prevăzut două câmpuri de date distincte datorită faptului că, pe aceeași stradă pot exista numere identice, diferențierea făcându-se prin adăugarea unei litere (A/ B/ C, etc.) sau a cuvântului BIS.

Pentru exploatațiile agricole fără personalitate juridică, se completează adresa capului exploatației agricole, indiferent dacă locuiește sau nu în localitatea în care se desfășoară activitatea agricolă.

**Capitolul II. -Efectivele de animale existente la 1 decembrie 2019  
(definirea indicatorilor din formular)**

Nr.	Specificare
<b>6. EFECTIVELE DE BOVINE EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	TAURINE SUB 1 AN – TOTAL
2	Vițeii pentru sacrificare; tineret taurin, în vârstă de mai puțin de 12 luni, cu o greutate în viu sub 300 kg, care nu au încă a doua serie de dinți – destinat producerii cărnii
3	Alte taurine sub 1 an - pentru reproducție
4	- masculi
5	- femele
6	TAURINE ÎNTRE 1 ȘI 2 ANI - TOTAL
7	Masculi
8	Femele
9	- pentru sacrificare
10	- altele - pentru reproducție
11	TAURINE DE 2 ANI ȘI PESTE – TOTAL
12	Masculi – total
13	- pentru reproducție - animale pentru reproducție
14	- pentru sacrificare - animale crescute pentru producția de carne
15	- pentru muncă - animale folosite exclusiv pentru muncă
16	Femele
17	- juninci total - femele la prima gestație
18	- pentru sacrificare - vițele montate care n-au rămas gestante
19	- pentru reproducție - vițele la prima montă, gestante
20	- vaci - femele care au fătat deja
21	- vaci pentru lapte, animale folosite pentru producția de lapte, care au fătat deja
22	- alte vaci: în general folosite pentru producția de carne, vaci reformate și vaci care nu se mulg (lapte lor este folosit numai pentru hrana vițeilor)
23	TAURINE TOTAL
24	BUBALINE TOTAL
25	Bivolite (femele pentru reproducție) - animale folosite pentru producția de lapte care au fătat deja
26	Alte bubaline, masculi sau femele, în afară de femelele pentru reproducție de la rd. 25
27	BOVINE TOTAL - totalitatea taurinelor și bubalinelor
<b>8. EFECTIVELE DE PORCINE EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	Purcei sub 20 kg - purcei sugari cu o greutate în viu de până la 20 kg
2	Purcei cu o greutate în viu între 20 și 50 kg
3	Porcine pentru îngrășat - total, inclusiv vieri și scroafe reformate, cu o greutate în viu de:
4	- 50-80 kg
5	- 81-110 kg
6	- peste 110 kg
7	Porcine pentru reproducție cu o greutate în viu de peste 50 kg
8	Vieri - masculi cu o greutate în viu de peste 50 kg folosiți pentru reproducție
9	Scroafe de prăsilă, total - femele cu o greutate în viu de peste 50 kg folosite pentru reproducție
10	- scroafe montate - femele montate existente la 1 decembrie 2019
11	- din care: scroafe la prima montă
12	- scroafe nemontate - femele nemontate existente la 1 decembrie 2019
13	- din care: scroafe nemontate
14	PORCINE TOTAL
<b>10. EFECTIVELE DE OVINE ȘI CAPRINE EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	OVINE – TOTAL
2	Oi și mioare – oi care au fătat și mioare la prima montă
3	- oi pentru lapte și mioare montate
4	- alte oi și mioare - altele decât cele de la punctul 3
5	Berberci reproducători – masculi folosiți efectiv pentru montă
6	Alte ovine (miei, berbeci reformati)
7	CAPRINE – TOTAL
8	Capre care au fătat deja și capre montate
9	- capre care au fătat deja
10	- capre montate pentru prima dată
11	Alte caprine ( țapi, iezi....)
12	OVINE ȘI CAPRINE TOTAL - totalitatea ovinelor și caprinelor
<b>12. EFECTIVELE DE PĂSĂRI EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	PĂSĂRI TOTAL – totalitatea păsărilor adulte și tinere, femele și masculi, din toate speciile domestice ce se cresc în țară
2	- din care: păsări ouătoare adulte – păsările în vârstă de peste 24 de săptămâni exploatate pentru producția de ouă
3	- din acestea: găini ouătoare – găinile în vârstă de peste 24 de săptămâni exploatate pentru producția de ouă
<b>14. EFECTIVELE DE CABALINE EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	CABALINE TOTAL – totalitatea cabalinelor de reproducție (armăsari, iepe), de muncă, precum și cele din herghelii
2	- din care: cabaline de muncă
<b>15. EFECTIVELE DE IEPURI EXISTENTE LA 1 DECEMBRIE 2019</b>	
1	IEPURI TOTAL – totalitatea iepurilor de casă crescuți pentru carne, blană
<b>16. FAMILII DE ALBINE</b>	
1	FAMILII DE ALBINE – totalitatea familiilor de albine din stupi

## Corelațiile pentru capitolul II

Este necesar să se respecte următoarele corelații:

### **Pentru capitolul II punctul 6 - efectivele de bovine**

$$\begin{aligned} Rd. 1 &= rd. 2 + rd. 3 \\ Rd. 3 &= rd. 4 + rd. 5 \\ Rd. 6 &= rd. 7 + rd. 8 \\ Rd. 8 &= rd. 9 + rd. 10 \\ Rd. 11 &= rd. 12 + rd. 16 \\ Rd. 12 &= rd. 13 + rd. 14 + rd. 15 \\ Rd. 16 &= rd. 17 + rd. 20 \\ Rd. 17 &= rd. 18 + rd. 19 \\ Rd. 20 &= rd. 21 + rd. 22 \\ Rd. 23 &= rd. 1 + rd. 6 + rd. 11 \\ Rd. 24 &= rd. 25 + rd. 26 \\ Rd. 27 &= rd. 23 + rd. 24 \end{aligned}$$

### **Pentru capitolul II punctul 7 - evoluția efectivelor de bovine**

$$\begin{aligned} Rd. 7 &= rd. 8 + rd. 10 \\ Rd. 14 &= rd. (1+2+3+4) - rd. (5+7+12+13) \end{aligned}$$

### **Corelații între punctul 6 și punctul 7 de la capitolul II**

$$Rd. 27 \text{ punctul 6} = rd. 14 \text{ punctul 7}$$

### **Pentru capitolul II punctul 8 - efectivele de porcine**

$$\begin{aligned} Rd. 3 &= rd. 4 + rd. 5 + rd. 6 \\ Rd. 7 &= rd. 8 + rd. 9 \\ Rd. 9 &= rd. 10 + rd. 12 \\ Rd. 11 &\leq rd. 10 \\ Rd. 13 &\leq rd. 12 \\ Rd. 14 &= rd. (1+2+3+7) \end{aligned}$$

### **Pentru capitolul II punctul 9 - evoluția efectivelor de porcine**

$$\begin{aligned} Rd. 8 &= rd. 9 + rd. 11 \\ Rd. 15 &= rd. (1+3+4+5) - rd. (6+8+13+14) \end{aligned}$$

### **Corelații între punctul 8 și punctul 9 de la capitolul II**

$$Rd. 14 \text{ punctul 8} = rd. 15 \text{ punctul 9}$$

### **Pentru capitolul II punctul 10 - efectivele de ovine și caprine**

$$\begin{aligned} Rd. 1 &= rd. (2+5+6) \\ Rd. 2 &= rd. (3+4) \\ Rd. 7 &= rd. (8+11) \\ Rd. 8 &= rd. (9+10) \\ Rd. 12 &= rd. (1+7) \end{aligned}$$

### **Pentru capitolul II punctul 11 - evoluția efectivelor de ovine și caprine**

$$\begin{aligned} Rd. 8 &= rd. 9 + rd. 11 \\ Rd. 15 &= rd. (1+3+4+5) - rd. (6+8+13+14) \end{aligned}$$

### **Corelații între punctul 10 și punctul 11 de la capitolul II**

$$Rd. 12 \text{ punctul 10} = rd. 15 \text{ punctul 11}$$

### **Pentru capitolul II punctul 12 - efectivele de păsări**

$$\begin{aligned} Rd. 2 &\leq rd. 1 \\ Rd. 3 &\leq rd. 2 \end{aligned}$$

### **Pentru capitolul II punctul 13 - evoluția efectivelor de păsări**

$$\begin{aligned} Rd. 7 &= rd. 8 + rd. 10 \\ Rd. 14 &= rd. (1+2+3+4) - rd. (5+7+12+13) \end{aligned}$$

### **Corelații între punctul 12 și punctul 13 de la capitolul II**

$$Rd. 1 \text{ punctul 12} = rd. 14 \text{ punctul 13}$$

### **Pentru capitolul II punctul 14 - efectivele de cabaline**

$$Rd. 2 \leq rd. 1$$

### Capitolul III. Sacrificările de animale și destinația producției de carne din exploatațile agricole în perioada 1.I. – 31.XII.2019

**Notă:** Pentru indicatorii din Cap. III (sacrificările de animale), înregistrarea datelor pentru perioada cuprinsă între momentul intervievării și sfârșitul perioadei de referință (31 decembrie), se face prin estimarea acestora.

#### Concepte și definiții

Termenul de carcasă reprezintă greutatea animalului obținută prin sacrificare după ce s-au îndepărtat pielea, capul, picioarele, organele și sângele.

Randamentul (greutate în carcasă/ greutate în viu), se stabilește de regulă pe bază de coeficienți obținuți prin raportarea greutății animalelor după sacrificare la greutatea animalelor înaintea sacrificării. În prezent se utilizează următorii coeficienți: **bovine 45 - 55%, porcine 74 - 78%, ovine și caprine 42 - 50%, păsări 65 - 80%**.

#### Definirea indicatorilor din capitolul III ( sacrificarea animalelor)

- Rd. 1 = Viței și alte taurine tinere - tineret bovin în vârstă de până la 24 luni;
- Rd. 2 = Juninci - femele de doi ani și peste, care nu au avut nici o fătare și au fost diagnosticate gestante;
- Rd. 3 = Vaci - femele care indiferent de vârstă, greutate sau producție au fătat cel puțin odată;
- Rd. 4 = Boi - masculi de muncă castrați, reformați, care depășesc vârsta de doi ani;
- Rd. 5 = Tauri - masculi reproducători reformați, care depășesc vârsta de doi ani;
- Rd. 6 = Miei - tineret ovin în vârstă de mai puțin de 6 luni și o greutate în viu sub 20 kg;
- Rd. 7 = Alte ovine - alte ovine, masculi sau femele, în afară de tineret ovin;
- Rd. 8 = Iezi - tineret caprin în vârstă de mai puțin de 6 luni și o greutate în viu sub 20 kg;
- Rd. 9 = Alte caprine - alte caprine, masculi sau femele în afară de tineret caprin;
- Rd. 10 = Purcei, sub 50 kg - purcei cu greutatea în viu de până la 50 kg;
- Rd. 11 = Alte porcine - totalitatea porcinelor de peste 50 kg;
- Rd. 12 = Găini - totalitatea păsărilor adulte din familia *galinacee*;
- Rd. 13 = Pui de găină - totalitatea păsărilor tinere din familia *galinacee*;
- Rd. 14 = Curci - totalitatea păsărilor adulte din această specie;
- Rd. 15 = Rațe - totalitatea păsărilor adulte din această specie;
- Rd. 16 = Gâște - totalitatea păsărilor adulte din această specie;
- Rd. 17 = Alte păsări - totalitatea păsărilor adulte, altele decât cele de mai sus;
- Rd. 18 = Iepuri - totalitatea iepurilor;
- Rd. 19 = Cabaline - totalitatea cabalinelor.

#### Corelațiile pentru capitolul III (sacrificarea animalelor)

Pentru toate rândurile:

$$\text{col.14} = \text{col.1} + \text{col.3} + \text{col.5} + \text{col.7} + \text{col.9}$$

Pentru col.2, 4, 6, 8, 10 - greutate în viu (kg) se calculează cu ajutorul greutății medii (greutate medie x număr de capete):

**greutatea medie la sacrificare – kg în viu (limite orientative):**

- ☞ viței și alte taurine tinere - 75 kg - 400 kg;
- ☞ alte taurine - 300 kg - 600 kg;
- ☞ miei - 8 kg - 20kg;
- ☞ alte ovine - peste 20 kg - 45 kg;
- ☞ iezi - 8 kg - 20kg;
- ☞ alte caprine - peste 20 kg - 45 kg;
- ☞ purcei - sub 50 kg;
- ☞ alte porcine - peste 50 kg;
- ☞ pui - 0,5 kg - 1,5kg;
- ☞ păsări - 1,5 kg - 15 kg;
- ☞ cabaline - 450 - 500 kg;
- ☞ iepuri - 2 kg - 3kg.

**Notă:**

- în col.3, vor fi înregistrate animalele vii vândute pentru sacrificare direct pe piață;
- col.11+col.12+col.13 = (col.8+col.10) \* randamentul corespunzător fiecărei specii;
- col.7 se referă la animalele care au fost sacrificate în abatoare și au fost restituite exploatației

agricole.



## Corelații între capitolul II și capitolul III

Cap.II punctul 7 rd.5 ≤ Cap.III punctul 17 rd.1 col.9 + rd.2 col.9 + rd.3 col.9 + rd.4 col.9 + rd.5 col.9;  
Cap.II punctul 7 rd.6 ≤ Cap.III punctul 17 rd.1 col.10 + rd.2 col.10 + rd.3 col.10 + rd.4 col.10 + rd.5 col.10;  
Cap.II punctul 7 rd.8 ≤ Cap.III punctul 17 rd.1 col.(1+3+5) + rd.2 col. (1+3+5) + rd.3 col. (1+3+5) + rd. 4 col. (1+3+5) + rd.5 col. (1+3+5);  
Cap.II punctul 7 rd.9 ≤ Cap.III punctul 17 rd.1 col.(2+4+6) + rd.2 col. (2+4+6) + rd.3 col. (2+4+6) + rd.4 col. (2+4+6) + rd.5 col. (2+4+6).  
Cap.II punctul 9 rd.6 ≤ Cap.III punctul 17 rd.10 col.9 + rd.11 col.9;  
Cap.II punctul 9 rd.7 ≤ Cap.III punctul 17 rd.10 col.10 + rd.11 col.10;  
Cap.II punctul 9 rd.9 ≤ Cap. III punctul 17 rd.10 col. (1+3+5) + rd.11 col. (1+3+5);  
Cap.II punctul 9 rd.10 ≤ Cap.III punctul 17 rd.10 col. (2+4+6) + rd.11 col. (2+4+6).  
Cap.II punctul 11 rd.6 ≤ Cap.III punctul 17 rd.6 col.9 + rd.7 col.9 + rd.8 col.9 + rd.9 col.9;  
Cap.II punctul 11 rd.7 ≤ Cap.III punctul 17 rd.6 col.10 + rd.7 col.10 + rd.8 col.10 + rd.9 col.10;  
Cap.II punctul 11 rd.9 ≤ Cap. III punctul 17 rd.6 col. (1+3+5) + rd.7 col. (1+3+5) + rd.8 col. (1+3+5) + rd. 9 col. (1+3+5);  
Cap.II punctul 11 rd.10 ≤ Cap.III punctul 17 rd.6 col. (2+4+6) + rd.7 col. (2+4+6) + rd. 8 col. (2+4+6) + rd.9 col. (2+4+6).  
Cap.II punctul 13 rd. 5 ≤ Cap.III punctul 17 rd.12 col.9 + rd.13 col.9 + rd.14 col.9 + rd.15 col.9 + rd.16 col.9 + rd.17 col.9;  
Cap.II punctul 13 rd. 6 ≤ Cap.III punctul 17 rd.12 col.10 + rd.13 col.10 + rd.14 col.10 + rd.15 col.10 + rd.16 col.10 + rd.17 col.10;  
Cap.II punctul 13 rd. 8 ≤ Cap. III punctul 17 rd.12 col. (1+3+5) + rd.13 col. (1+3+5) + rd.14 col. (1+3+5) + rd.15 col. (1+3+5) + rd.16 col. (1+3+5) + rd.17 col. (1+3+5);  
Cap.II punctul 13 rd. 9 ≤ Cap.III punctul 17 rd.12 col. (2+4+6) + rd.13 col. (2+4+6) + rd.14 col. (2+4+6) + rd.15 col. (2+4+6) + rd.16 col. (2+4+6) + rd.17 col. (2+4+6).

## Capitolul IV. Producția și utilizarea laptelui în perioada 1.I. – 31.XII.2019

**Notă: Pentru indicatorii din Cap.IV (producția de lapte), înregistrarea datelor pentru perioada cuprinsă între momentul intervievării și sfârșitul perioadei de referință (31 decembrie), se face prin estimarea acestora.**

În ceea ce privește producția de lapte, datele culese (producția de lapte muls și produsele obținute) se referă la perioada 1 ianuarie – 31 decembrie a.c. Formularul utilizat cuprinde 3 secțiuni și anume:

### 18. Producția de lapte - disponibil

Lapte muls: se referă la cantitatea totală de lapte obținut prin muls (inclusiv colostru) fără laptele supt direct, dar incluzându-l pe acela folosit în hrana animalelor.

### 19. Utilizarea laptelui muls

Referitor la livrarea către unitățile de prelucrare a laptelui (lăptării), trebuie reținut că acestea sunt:

- întreprinderi sau fabrici și alte genuri de unități similare care realizează un tratament igienic și/ sau o transformare a laptelui;
- exploatații agricole care, din punct de vedere al procesării tehnice și al posibilităților de transformare, sunt comparabile cu cele descrise mai sus;
- unități care numai colectează laptele sau smântâna și le vând (în întregime sau în parte) întreprinderilor și fabricilor fără să proceseze sau să transforme. Cu alte cuvinte, ele reprezintă doar centre de colectare, care au în general echipamente – cum ar fi sisteme de refrigerare și rezervoare – potrivite colectării și depozitării laptelui și/ sau smântânii.

*Rd.5:* Lapte de consum: lapte integral consumat de exploatația agricolă (prin urmare, doar pentru consum uman).

*Rd.6:* Lapte vândut direct pe piață: lapte integral pentru consum uman vândut direct consumatorilor.

*Rd.7-10:* Lapte pentru unt și smântână, brânză sau iaurt: laptele utilizat pentru obținerea produselor lactate pentru consum uman (unt, smântână, brânză, iaurt sau alte produse).

*Rd.11:* Hrana animalelor: lapte integral utilizat în exploatația agricolă pentru hrana animalelor, sub orice formă (propriu-zis sau în orice amestec de hrană a animalelor realizat în exploatația agricolă) fără laptele supt direct.  
*Rd.12:* Livrările către (lăptării de prelucrare a laptelui) includ:

- toate tipurile de lapte integral (de vacă, oaie, capră și bivoliță) livrat către lăptării de prelucrare a laptelui (în cadrul sau în afara țării) și către unitățile agricole;
- livrările de smântână exprimate în echivalent lapte.

Rd.16: Reprezintă diferența dintre “laptele muls” și laptele utilizat.

- **producția medie de lapte (litri) obținută într-un an de zile (limite orientative):**

- ↯ **lapte de vacă - 3000 -6500 l;**
- ↯ **lapte de bivoliță - 1200 - 1500 l;**
- ↯ **lapte de oaie - 90 - 120 l;**
- ↯ **lapte de capră - 600 - 700 l.**

## 20. Produse obținute

Cantitățile trebuie să se refere la greutatea produsului finit:

- lapte de consum produs în exploatațiile agricole;
- smântână de casă: smântână produsă în exploatațiile agricole;
- unt de casă: unt produs în exploatațiile agricole;
- brânzeturi de casă: brânzeturi produse în exploatațiile agricole;
- alte produse: alte produse nenominalizate mai sus obținute în exploatațiile agricole.

Este extrem de important să se sublinieze că, din punct de vedere cantitativ, laptele utilizat total (rd.17) trebuie să fie egal cu “laptele muls” (rd.1), de exemplu:

Dacă producția de lapte din exploatația agricolă este 17520000 litri lapte vacă, din care 15550000 litri a fost muls de la vacile de lapte, 1970000 litri a fost supt direct de la vaci de către viței. Din cantitatea de lapte muls (15550000 litri), 13520000 litri sunt livrate unităților de prelucrare a laptelui sub forma laptelui integral, în timp ce cantitatea de lapte rămasă, 160000 litri este folosită pentru consum uman în exploatația agricolă și 1870000 litri pentru hrana animalelor.

PRODUCȚIA ȘI UTILIZAREA LAPTELUI DIN EXPLOATAȚIA AGRICOLĂ					
PRODUCȚIA DE LAPTE	Nr. rd.	VACI	BIVOLITE	OI	CAPRE
		Litri			
Lapte muls	1	15550000			
Lapte supt direct	2	1970000		X	X
<b>TOTAL (1+2)</b>	3	17520000			
UTILIZAREA LAPTELUI		Litri			
Lapte de consum (5+6)	4	160000			
Consum uman	5	160000			
Vândut direct	6				
Lapte pentru unt și smântână	7			X	X
Lapte pentru brânzeturi	8				
Lapte pentru iaurt	9				
Alte produse	10				
Hrana animalelor	11	1870000			
Livrat către lăptării (13+14+15)	12	13520000			
Lapte integral	13	13520000			
Smântână (în echiv. lapte)	14			X	X
Alte produse	15				
Diferențe și pierderi	16				
<b>TOTAL (4+7+8+9+10+11+12+16)</b>	17	15550000			

## Corelații pentru capitolul IV

$$Rd.3 = rd.(1+2)$$

$$Rd.4 = rd.(5+6)$$

$$Rd.12 = rd.(13+14+15)$$

$$Rd.17 = rd.(4+7+8+9+10+11+12+16)$$

$$Rd.1 = rd.17$$

$$Rd.18 = rd.(19+20)$$

$$Rd.21 \geq rd.(22+23)$$

$$Rd.24 \geq rd.(25+26)$$

$$Rd.27 \geq rd.(28+29)$$

**Cantitatea de lapte necesară obținerii produselor lactate (limite orientative):**

- **lapte de consum pentru:**
  - vacă și bivoliță 1 litru = 1,030 kg;
  - ovine și caprine 1 litru = 1,033 kg.
- **pentru smântână: din 100 litri lapte (3,5%) => 9 - 13 kg;**
- **pentru unt: din 22 - 28 litri lapte (3,5%) => 1 kg;**
- **pentru brânzeturi: din 100 litri lapte (3,5%) => 14 - 16 kg;**
- **pentru brânzeturi din lapte de oaie ( 7%):**
  - pentru brânză telemea din 2,5 - 4,0 litri lapte => 1kg;
  - pentru brânză de burduf din 100 litri lapte => 16 - 17 kg;
  - pentru cașcaval din 100 litri lapte => 16 - 17 kg.

## Capitolul V. Producția animală în perioada 1.I. – 31.XII.2019

**Notă:** Pentru indicatorii din Cap. V (producția animală), înregistrarea datelor pentru perioada cuprinsă între momentul interviului și sfârșitul perioadei de referință (31 decembrie), se face prin estimarea acestora.

Ouă total - cuprinde numărul total al ouălor obținute de la toate speciile de păsări (găini, rațe, găște, curci, bibilici) și destinația economică a acestora (consum și vânzări). Producția medie de ouă într-un an (limite orientative) este cuprinsă între 140 - 170 de ouă.

Lână total - reprezintă întreaga cantitate de lână obținută din tunderea ovinelor (inclusiv lâna provenită din mișutul tineretului sub 1 an). În greutate fizică se exprimă producția de lână așa cum rezultă la tuns (în stare nespălată, impurități, umiditate, etc.).

**- producția medie de lână pentru diferite specii de oi într-un an (limite orientative):**

- ↙ Merinos 4 - 5 kg – lână fină;
- ↙ Spancă 2,5 - 3 kg – lână semifină;
- ↙ Țigae 2,5 - 3 kg – lână semifină;
- ↙ Țurcană 3 - 3,5 kg – lână grosieră;
- ↙ Stogoșe 3 kg - lână grosieră;
- ↙ Caracul 2,5 - 3 kg – lână grosieră.

Miere și ceară - este cantitatea de miere și respectiv ceară extrasă din stupi (fără mierea lăsată în stupi pentru consumul albinelor), iar pentru miere se precizează și destinația economică a acesteia (consum și vânzări).

Pielicele caracul și blănuri - sunt obținute prin sacrificarea animalelor de blană (oi caracul, nutrii, nurci, vulpi și iepuri).

Gunoi de grajd - cantitatea obținută de la toate animalele (indiferent de specie). Cantitatea de gunoi de grajd rezultă din înmulțirea efectivului mediu de animale – pe specii – cu cantitatea obținută de la un animal în cursul unui an.

**-de la un animal în cursul unui an se pot obține în medie următoarele cantități:**

- bovine și cabaline cca. 4000 kg;
- porcine cca. 1400 kg;
- ovine și caprine cca. 600 kg;
- păsări cca. 20 kg.

### Corelații la capitolul V

Pentru rd. 1, 2 și 7

- col.1 ≥ col.2+col.3

Pentru rd. 3 - 6, 8 - 16:

- col.1 ≥ col.3