



# Prețul de piață al bovinelor la intrarea în abator Săptămâna 3 (17 – 23 ianuarie 2022)

SITUAȚIA CARCASELOR DE BOVINE CLASIFICATE ÎN FUNCȚIE DE PROVENIENȚA BOVINELOR SACRIFICATE  
ÎN SĂPTĂMÂNA 17 - 23 IANUARIE 2022

PROVENIENȚĂ BOVINE  SACRIFICATE	CARCASE CLASIFICATE:						PREȚ FEZABIL CATEGORIILE:						
	BOVINE CU VÂRSTA:				TOTAL		A, B, C, D, E, Z				V		
	DE 8 LUNI SAU MAI MULT (A, B, C, D, E, Z)		MAI MICĂ DE 8 LUNI (V)				TOATE CLASELE		CLASELE CONFORM ART 7, REG (UE)		TOATE CLASELE		
	NUMĂR	%	NUMĂR	%	NUMĂR	%	NUMĂR	%	NUMĂR	%	NUMĂR	%	
CUMPĂRATE	1,872	44.0	60	1.4	1,932	45.5	1,707	40.2	680	16.0	47	1.1	
FERME PROPRII ALE ABATOARELOR	301	7.1	3	0.1	304	7.2	297	7.0	126	3.0	2	0.0	
PRESTĂRI SERVICII	PRODUCĂTORI	1,509	35.5	83	2.0	1,592	37.5	1,461	34.4	335	7.9	82	1.9
	COMERCIANȚI	408	9.6	14	0.3	422	9.9	406	9.6	88	2.1	14	0.3
TOTAL	4,090	96.2	160	3.8	4,250	100.0	3,871	91.1	1,229	28.9	145	3.4	

**2,004** Carcase incluse în rapoartele naționale de prețuri de piață pentru carcasele de bovine cu vârsta de 8 luni sau mai mult  
**47.2%** din total carcase clasificate

**806** Carcase incluse în raportul național de prețuri de piață pentru Comisia Europeană  
**19.0%** din total carcase clasificate

**49** Carcase incluse în rapoartele naționale de prețuri de piață pentru carcasele de bovine cu vârsta mai mică de 8 luni (viței)  
**1.1%** din total carcase clasificate

**Factor general de ajustare pentru cheltuielile de transport a prețurilor raportate: 0.11 RON/kg carcasă caldă-2%**

Prețul în viu al bovinelor din toate clasele de conformație și acoperire cu grăsime  
la intrarea în abator în săptămâna 17 - 23 ianuarie 2022

Categoria	Număr	Greutate în viu (kg)	Preț în viu (RON / 100 kg)	Modificare preț	
				1 săpt	1 an
"A" - TĂURAȘI	278	497.0	790.1	0.69%	7.93%
"B" - TAURI	108	597.8	729.2	-2.54%	6.72%
"C" - BOI	8	605.4	752.6	-3.69%	15.61%
"D" - VACI	1,258	553.1	643.0	2.23%	22.84%
"E" - VIȚELE	237	479.6	727.7	-0.20%	12.44%
"Z" - TINERET BOVIN	115	317.3	706.5	5.24%	5.63%
A + B + C + D + E + Z	2,004	525.7	679.4	1.71%	13.94%
"V" - VIȚEI	49	249.3	757.7	11.43%	17.15%



Raport național prețuri de piață carcase de bovine cu vârsta de 8 luni sau mai mult, la intrarea în abator conform grilei UE

Săptămâna: 3

din: 17/01/21

până în 23/01/21

"A"- CARCASE DE MASCULI NECASTRAȚI CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNTRE 12 LUNI ȘI MAI PUȚIN DE 24 DE LUNI (TĂURAȘI)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1597.0	1657.3	1587.6	0.0	0.0	45	346.7	1596.1
O	1502.3	1531.9	1481.7	0.0	0.0	133	262.9	1511.6
P	1537.8	1445.7	0.0	0.0	0.0	100	206.8	1518.8
<b>TOTAL</b>	<b>1531.2</b>	<b>1516.2</b>	<b>1571.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>278</b>	<b>256.3</b>	<b>1532.2</b>

"B"- CARCASE DE MASCULI NECASTRAȚI CU VÂRSTA DE 24 DE LUNI ȘI MAI MULT (TAURI)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	1372.0	0.0	0.0	0.0	1	451.8	1372.0
R	1458.2	1398.9	1429.1	0.0	0.0	28	359.7	1432.1
O	1409.2	1497.1	1507.1	0.0	0.0	62	296.4	1438.7
P	1415.2	1478.2	0.0	0.0	0.0	17	228.7	1438.3
<b>TOTAL</b>	<b>1421.6</b>	<b>1458.4</b>	<b>1446.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>108</b>	<b>303.6</b>	<b>1435.7</b>

"C"- CARCASE DE MASCULI CASTRAȚI CU VÂRSTA DE 12 LUNI ȘI MAI MULT (BOI)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	0.0	0.0	1611.0	1611.0	0.0	4	310.2	1611.0
O	0.0	1298.1	0.0	0.0	0.0	4	317.0	1298.1
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>0.0</b>	<b>1298.1</b>	<b>1611.0</b>	<b>1611.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8</b>	<b>313.6</b>	<b>1452.8</b>

"D"- CARCASE DE FEMELE CARE AU FĂTAT (VACI)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	1370.0	0.0	0.0	1411.0	0.0	2	388.6	1393.6
R	1411.3	1413.9	1420.4	1438.7	0.0	105	354.6	1417.3
O	1408.4	1367.3	1365.4	1326.8	0.0	697	282.7	1378.0
P	1188.2	1205.9	1233.9	1182.2	0.0	454	224.2	1198.0
<b>TOTAL</b>	<b>1309.4</b>	<b>1331.2</b>	<b>1356.1</b>	<b>1326.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1258</b>	<b>267.8</b>	<b>1328.0</b>

"E"- CARCASE ALE ALTOR BOVINE FEMELE CU VÂRSTA DE 12 LUNI ȘI MAI MULT (VITELE)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1431.1	1482.2	1661.0	0.0	0.0	14	277.3	1492.2
O	1523.9	1521.4	1519.7	1435.8	1607.0	130	251.9	1520.6
P	1429.0	1390.6	1407.0	1359.0	0.0	93	207.5	1404.8
<b>TOTAL</b>	<b>1486.0</b>	<b>1475.0</b>	<b>1485.1</b>	<b>1395.8</b>	<b>1607.0</b>	<b>237</b>	<b>236.0</b>	<b>1478.7</b>

"Z"- CARCASE DE BOVINE CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNTRE 8 LUNI ȘI MAI PUȚIN DE 12 LUNI (TINERET BOVIN)								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1562.1	1447.5	0.0	0.0	0.0	6	226.1	1500.7
O	1509.9	1476.8	0.0	0.0	0.0	49	156.5	1502.4
P	1365.4	1184.8	0.0	0.0	0.0	60	153.4	1327.8
<b>TOTAL</b>	<b>1436.3</b>	<b>1343.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>115</b>	<b>158.5</b>	<b>1414.1</b>

TOATE CATEGORIILE								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg)
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	1370.0	1372.0	0.0	1411.0	0.0	3	409.6	1385.6
R	1505.3	1429.2	1484.3	1457.1	0.0	202	343.5	1468.9
O	1441.5	1416.0	1387.1	1334.2	1607.0	1075	271.7	1416.7
P	1288.3	1267.8	1281.7	1232.3	0.0	724	213.9	1280.4
<b>TOTAL</b>	<b>1385.3</b>	<b>1378.2</b>	<b>1393.8</b>	<b>1337.1</b>	<b>1607.0</b>	<b>2004</b>	<b>258.3</b>	<b>1382.9</b>

Prețuri incluse în raportul național de prețuri pentru Comisia Europeană



**Raport național parțial prețuri de piață carcase de bovine cu vârsta de 8 luni sau mai mult, la intrarea în abator conform grilei UE (\*  
Săptămâna: 3  
din: 17/01/21  
până în 23/01/21**

<b>"A"- CARCASE DE MASCULI NECASTRAȚI CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNȚRE 12 LUNI ȘI MAI PUȚIN DE 24 DE LUNI (TĂURAȘI)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1597.0	1657.3	1669.0	0.0	0.0	32	324.8	1612.7
O	1541.9	1564.7	1477.3	0.0	0.0	90	245.1	1545.9
P	1549.6	1353.5	0.0	0.0	0.0	63	198.1	1523.3
<b>TOTAL</b>	<b>1557.0</b>	<b>1529.8</b>	<b>1616.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>185</b>	<b>242.9</b>	<b>1555.0</b>

<b>"B"- CARCASE DE MASCULI NECASTRAȚI CU VÂRSTA DE 24 DE LUNI ȘI MAI MULT (TAURI)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	1372.0	0.0	0.0	0.0	1	451.8	1372.0
R	1434.6	1398.9	1415.2	0.0	0.0	26	360.6	1418.2
O	1534.2	1558.1	1507.1	0.0	0.0	35	260.0	1537.0
P	1460.7	1485.2	0.0	0.0	0.0	14	216.6	1470.3
<b>TOTAL</b>	<b>1490.6</b>	<b>1453.1</b>	<b>1439.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>76</b>	<b>288.9</b>	<b>1473.6</b>

<b>"C"- CARCASE DE MASCULI CASTRAȚI CU VÂRSTA DE 12 LUNI ȘI MAI MULT (BOI)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	0.0	0.0	1611.0	1611.0	0.0	4	310.2	1611.0
O	0.0	1298.1	0.0	0.0	0.0	4	317.0	1298.1
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>0.0</b>	<b>1298.1</b>	<b>1611.0</b>	<b>1611.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8</b>	<b>313.6</b>	<b>1452.8</b>

<b>"D"- CARCASE DE FEMELE CARE AU FĂȚAT (VACI)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	1370.0	0.0	0.0	1411.0	0.0	2	388.6	1393.6
R	1411.3	1413.9	1420.4	1438.7	0.0	105	354.6	1417.3
O	1408.4	1370.2	1368.7	1330.1	0.0	679	281.2	1380.8
P	1182.1	1200.5	1247.2	1124.5	0.0	377	220.2	1191.6
<b>TOTAL</b>	<b>1312.3</b>	<b>1340.0</b>	<b>1366.6</b>	<b>1341.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1163</b>	<b>268.2</b>	<b>1334.8</b>

<b>"E"- CARCASE ALE ALTOR BOVINE FEMELE CU VÂRSTA DE 12 LUNI ȘI MAI MULT (VIȚELE)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1431.1	1482.2	1661.0	0.0	0.0	14	277.3	1492.2
O	1528.0	1539.4	1611.1	1426.0	1607.0	102	250.4	1545.0
P	1423.2	1388.0	1586.1	0.0	0.0	52	189.8	1420.0
<b>TOTAL</b>	<b>1487.0</b>	<b>1500.8</b>	<b>1611.6</b>	<b>1426.0</b>	<b>1607.0</b>	<b>168</b>	<b>233.9</b>	<b>1508.4</b>

<b>"Z"- CARCASE DE BOVINE CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNȚRE 8 LUNI ȘI MAI PUȚIN DE 12 LUNI (TINERET BOVIN)</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
R	1562.1	1447.5	0.0	0.0	0.0	6	226.1	1500.7
O	1510.4	1476.8	0.0	0.0	0.0	48	156.4	1502.7
P	1366.1	1141.9	0.0	0.0	0.0	53	150.0	1322.7
<b>TOTAL</b>	<b>1440.8</b>	<b>1342.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>107</b>	<b>157.1</b>	<b>1417.4</b>

<b>TOATE CATEGORIILE</b>								
CONFORMAȚIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )					NUMĂR CARCASE	TOTAL	
	GRĂSIMI						GREUTATE MEDIE	PREȚ MEDIU (RON / 100 kg )
	1	2	3	4	5			
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
U	1370.0	1372.0	0.0	1411.0	0.0	3	409.6	1385.6
R	1500.7	1429.2	1459.3	1457.1	0.0	187	339.5	1459.6
O	1453.9	1410.1	1387.2	1332.5	1607.0	958	267.7	1420.0
P	1273.0	1238.0	1275.8	1124.5	0.0	559	208.1	1262.8
<b>TOTAL</b>	<b>1388.1</b>	<b>1376.1</b>	<b>1392.7</b>	<b>1349.0</b>	<b>1607.0</b>	<b>1707</b>	<b>256.3</b>	<b>1383.9</b>

(\* ) Pentru calcularea prețurilor medii au fost luate în considerare doar bovinele cumparate de către abatoare



**Raport prețuri de piață din România versus prețuri de piață comunitare  
conform Art.7 Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/1184 al Comisiei din 20 aprilie 2017**

Săptămâna: 3

din: 17/01/21

până în: 23/01/21

CATEGORIA	CLASA	PREȚ MEDIU			PREȚ RO /PREȚ COMUNITAR (%)
		ROMANIA		UE	
		RON / 100 kg	€ / 100 kg	€ / 100 kg	
Z	U2	0.00	0.00	462.52	
Z	U3	0.00	0.00	444.22	
Z	R2	1447.49	292.74	435.42	-32.77
Z	R3	0.00	0.00	436.05	
Z	O2	1476.78	298.66	393.76	-24.15
Z	O3	0.00	0.00	394.62	
<b>Z</b>		<b>1473.30</b>	<b>297.96</b>	<b>419.50</b>	<b>-28.97</b>
A	U2	0.00	0.00	474.54	
A	U3	0.00	0.00	461.46	
A	R2	1657.27	335.16	457.86	-26.80
A	R3	1587.64	321.08	454.12	-29.30
A	O2	1531.94	309.81	415.09	-25.36
A	O3	1481.71	299.66	420.03	-28.66
<b>A</b>		<b>1547.53</b>	<b>312.97</b>	<b>451.26</b>	<b>-30.65</b>
<b>B</b>	<b>R3</b>	<b>1429.13</b>	<b>289.02</b>	<b>426.84</b>	<b>-32.29</b>
C	U2	0.00	0.00	445.32	
C	U3	0.00	0.00	443.33	
C	U4	0.00	0.00	436.50	
C	R3	1611.00	325.80	433.95	-24.92
C	R4	1611.00	325.80	432.82	-24.73
C	O3	0.00	0.00	408.16	
C	O4	0.00	0.00	418.48	
<b>C</b>		<b>1611.00</b>	<b>325.80</b>	<b>426.41</b>	<b>-23.59</b>
D	R3	1420.38	287.25	409.05	-29.78
D	R4	1438.66	290.95	381.60	-23.76
D	O2	1367.33	276.52	343.48	-19.49
D	O3	1365.40	276.13	364.12	-24.17
D	O4	1326.80	268.33	367.92	-27.07
D	P2	1205.87	243.87	303.00	-19.51
D	P3	1233.89	249.54	342.69	-27.18
<b>D</b>		<b>1315.85</b>	<b>266.11</b>	<b>355.57</b>	<b>-25.16</b>
E	U2	0.00	0.00	497.02	
E	U3	0.00	0.00	474.47	
E	U4	0.00	0.00	436.67	
E	R2	1482.22	299.76	436.90	-31.39
E	R3	1661.00	335.92	434.88	-22.76
E	R4	0.00	0.00	431.65	
E	O2	1521.45	307.69	368.26	-16.45
E	O3	1519.69	307.34	396.24	-22.44
E	O4	1435.79	290.37	413.74	-29.82
<b>E</b>		<b>1529.26</b>	<b>309.27</b>	<b>436.90</b>	<b>-29.21</b>
<b>TOATE CATEGORIILE</b>		<b>1401.31</b>	<b>283.40</b>	<b>413.47</b>	<b>-31.46</b>

CATEGORII ȘI CLASE DE REFERINȚĂ ÎN UE27: Z3, AR3, CR3, DO3 ȘI ER3

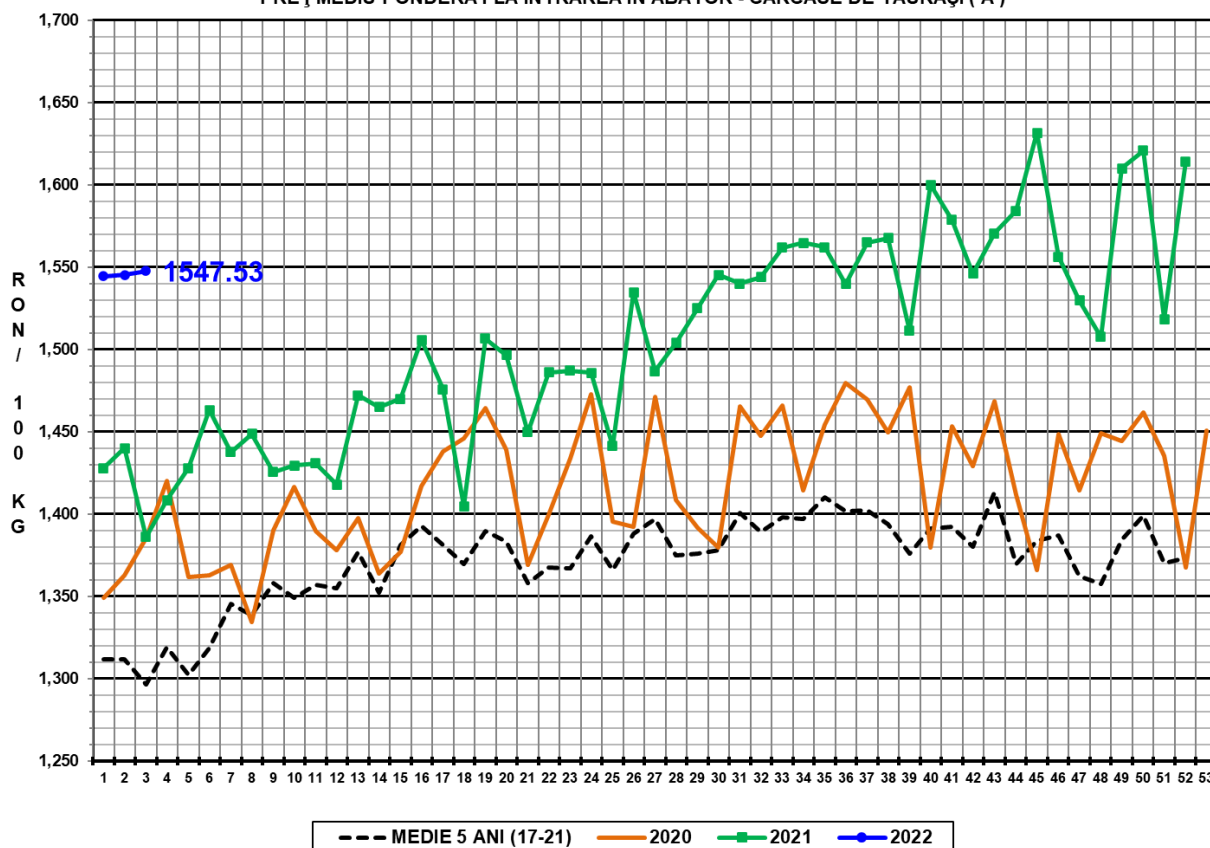


**CARCASE DE CARCASE DE BOVINE CU VÂRSTA DE 8 LUNI SAU MAI MULT LA INTRAREA ÎN ABATOR  
CONFORM ART.7 REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/1184 AL COMISIEI DIN 20 APRILIE 2017**

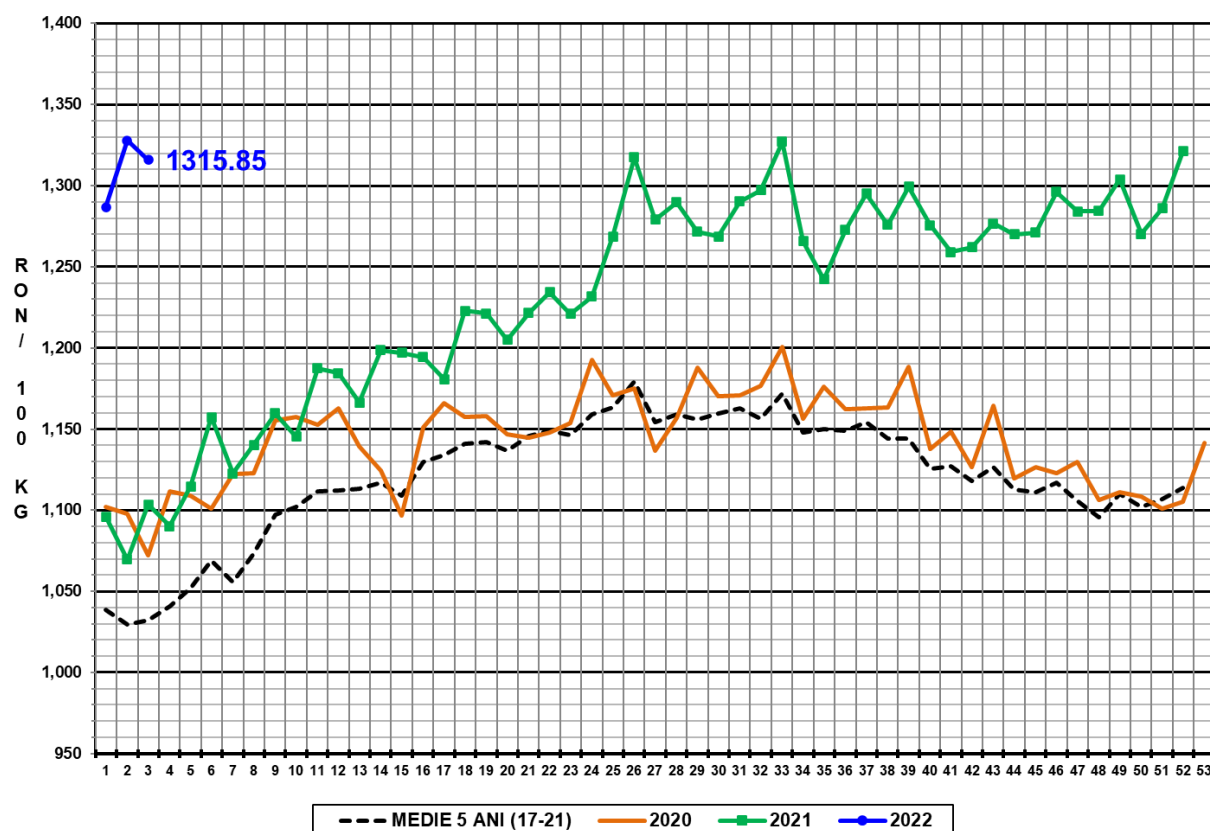
Cotații naționale (RON / 100 kg)	SĂPT 3 / 2022	VARIAȚIE		
		1 SĂPT	1 AN	Medie 5 ani (17 - 21)
Tăurași "A"	1,547.53	0.15%	11.66%	19.37%
Vaci "D"	1,315.85	-0.91%	19.23%	27.45%
Vițele "E"	1,529.26	3.29%	13.65%	24.80%

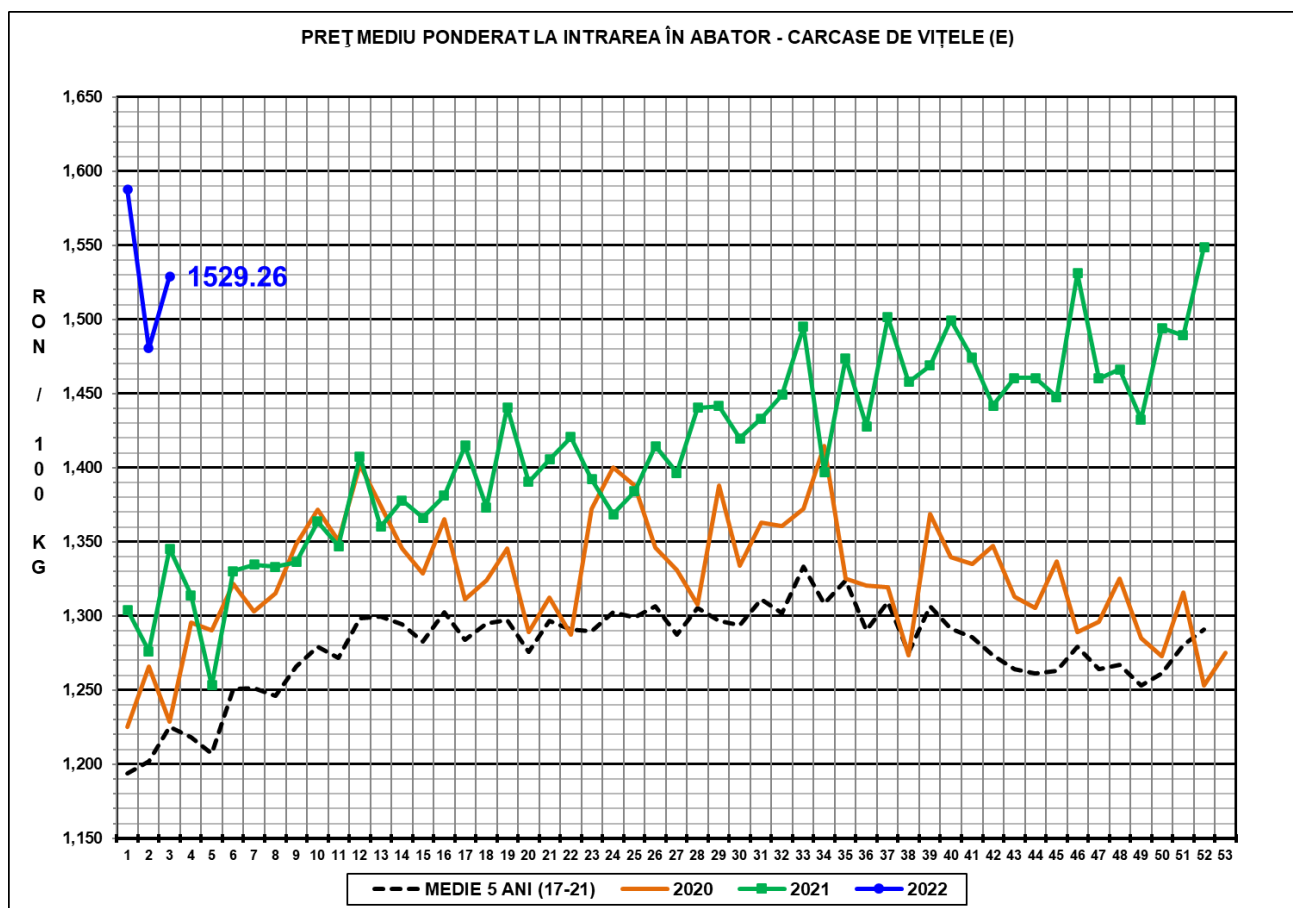
Prețuri medii europene (€ / 100 kg)	SĂPT 3 / 2022			VARIAȚIE					
				1 SĂPT			1 AN		
	A	D	E	A	D	E	A	D	E
UE27	451.26	355.57	436.90	0.92%	1.41%	0.34%	23.10%	29.42%	17.95%
Franța	447.82	386.42	456.19	0.71%	1.14%	0.92%	20.37%	20.49%	9.59%
Germania	494.35	373.39	434.77	0.81%	2.58%	1.01%	30.11%	43.67%	34.94%
Italia	470.28	300.82	500.34	5.34%	1.09%	3.01%	15.90%	26.90%	14.51%
Țările de Jos	348.73	387.46	362.94	-12.01%	0.47%	10.73%	4.83%	55.81%	54.83%
Polonia	444.63	362.72	420.21	0.98%	2.04%	0.67%	41.00%	50.98%	39.51%
România	312.97	266.11	309.27	0.14%	-0.92%	3.28%	10.06%	17.52%	12.03%
Ungaria	259.76	217.97	246.03	23.71%	18.80%	23.02%	11.80%	26.71%	34.04%

PREȚ MEDIU PONDERAT LA INTRAREA ÎN ABATOR - CARCASE DE TĂURAȘI ( A )



PREȚ MEDIU PONDERAT LA INTRAREA ÎN ABATOR - CARCASE DE VACI ( D )





**N.B. Prețurile medii ponderate săptămânale au fost calculate după cum urmează:**

1. În toate cazurile de la paginile 1 - 3 și în cazul „per combinație categorie, clasă de conformație și grad de acoperire cu grăsime” de la pagina 4, au fost aplicate ponderi „real time”, care constau în greutatea individuală în viu, sau în carcasă ale bovinelor. Prețul mediu ponderat săptămânal (în viu sau în carcasă) este egal cu suma produselor dintre prețul individual (în viu sau în carcasă) și greutatea individuală (în viu sau în carcasă) împărțită la suma ponderilor (greutățile în viu sau în carcasă).

2. În cazul „per categorie” de la paginile 4 - 7, au fost aplicate ponderi bazate pe „cifrele istorice” comunicate de statele membre privind distribuția în clasele SEUROP.