**ریاست جمهوری**

**سازمان برنامه و بودجه کشور**

**مرکز آمار ایران**

**نتایج آمارگیری اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سنگین (گاو و گوساله)**

**زمستان 1402**

 ****

* ***نشانه‌هاي نشريات مركز آمار ايران***

- آمار گردآوري نشده است.

0 0 0 آمار در دسترس نيست.

× ذاتاً يا عملاً وجود ندارد.

×× جمع و محاسبه غير ممكن يا بي‌معني است.

رقم كمتر از نصف واحد است.

//

رقم (نسبت) ناچيز و قابل صرف‌‌نظركردن است.

\* رقم غير قطعي است.

\*\* رقم جنبه تخميني دارد.

*🛇* به‌دليل حفظ محرمانگي، رقم قابل انتشار نيست.

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سرراست كردن ارقام است. محاسبه‌ نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست كردن ارقام صورت گرفته است.

**پيشگفتار**

پرورش دام سنگین (گاو، گاومیش و شتر) یکی از دو فعالیت اصلی زیر بخش دامداری است. مهمترین دام سنگینی که در کشور ما پرورش داده می‌شود، گاو و گوساله است که حدود 90 درصد کل شیر تولیدی دام‌های کشور و بیش از نیمی از وزن گوشت قرمز عرضه شده توسط کشتارگاه‌های دام را به خود اختصاص می‌دهد. به دنبال اجرای طرح آمارگیری ماهانه تعداد و تولیدات دام سنگین در زمستان سال 1398، اجراي این طرح آمارگیری به صورت فصلی از ابتدای سال 1399 در دستور کار مرکز آمار ایران قرار گرفت.

در این طرح آمارگیری اطلاعات مربوط به تعداد گاو و گوساله در روز آمارگیری (زمان مرجع آخرین ماهِ هر فصل) به تفکیک سن و جنس و تعداد دام زنده به‌دنیا آمده، تعداد دام پروار شده و مقدار تولید شیر در فصل آمارگیری، از بیش از 4000 بهره‌بردار دارای فعالیت پرورش گاو و گوساله که با استفاده از چارچوب سرشماری عمومی کشاورزی 1393 که با روش‌های نمونه‌‌گیری انتخاب شده‌اند، پرسیده شد و نتایج با روش­های آماری به سطح کل جامعه تعمیم داده شد. نشریه حاضر، حاوی اطلاعات حاصل از اجرای طرح در زمستان 1402 است.

از این اطلاعات علاوه بر کمک به برنامه‌ریزی‌های تخصصی بخش دام، اطلاعات ارزشمندی برای متولیان تنظیم بازار فرآورده‌ها و نهاده‌های مرتبط با این نوع دام و محققان فراهم مي‌شود.

اميد است كه اطلاعات ارائه شده مورد استفاده تصميم‌گيران، برنامه‌ريزان و پژوهشگران قرار گيرد و اين مركز با بهره‌گيري از نظرات آنان در تهيه و ارائه اطلاعات دقيق و بهنگام آماري مورد نياز گام‌هاي مؤثرتري بردارد.

شايان ذكر است اطلاعات اين نشريه از طريق درگاه ملي ايران به آدرس www.amar.org.ir قابل دسترسي مي‌باشد.

**مركز آمار ايران**

#

# فهرست مندرجات

**عنوان صفحه**

[مقدمه 2](#_Toc29120932)

[راهنماي كاربران 3](#_Toc29120933)

[مشخصات كلي طرح 4](#_Toc29120934)

[تعاريف و مفاهيم 6](#_Toc29120935)

[خلاصه یافته‌ها 7](#_Toc29120936)

[جدول‌های آماری](#_Toc29120937) 10

# مقدمه

به‌منظور تأمین نيازهاي آماري برنامه‌ريزان بخش دام از آخرین وضعیت تعداد گاو و گوساله و مقدار تولیدات این نوع دام، طرح آمارگیری نمونه‌ای اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سنگین (گاو و گوساله) از تاریخ 12 لغایت 22 اسفند ماه 1402 در 31 استان كشور اجرا شد. در اين طرح، اطلاعاتی در مورد «تعداد دام در روز آمارگیری به تفکیک سن و جنس» و «تعداد دام زنده به‌دنیا آمده، تعداد دام پروار شده و مقدار تولید شیر در فصل زمستان» از بیش از 4000 بهره‌بردار نمونه در كشور که با روش‌های آماری، انتخاب شده‌اند به شیوه آمارگیری تلفنی جمع‌آوري شد و اطلاعات آن با شیوه‌های آماری، به کل جامعه تعمیم داده ‌شد.

استفاده از اطلاعات ارائه شده مستلزم آشنايي با مفاهيم، اصطلاحات فني و روش‌هاي اجرايي به‌كار رفته در اين طرح آمارگيري است كه ممكن است با برداشت‌هاي موجود در اذهان عمومي متفاوت باشد. به‌منظور ممانعت از برداشت‌هاي سليقه‌اي از نتايج طرح، مطالعه تعاريف و مفاهيم به‌كار رفته در اين طرح به كاربران محترم توصيه مي‌شود.

# راهنماي كاربران

**نكات مورد توجه در جدول‌هاي آماري**

هر جدول آماري از عنوان، سرستون‌ها، ستون شرح و متن جدول تشكيل شده است كه بايد به مندرجات آن‌ها به دقت توجه شود. متن جدول شامل اعدادي است كه اطلاعات آماري را تشكيل مي‌دهند و به‌وسيله مندرجات سه قسمت (عنوان، سرستون و شرح) قابل درك و تبيين مي‌باشد. در برخي موارد مطالب مندرج در سه قسمت نام برده شده براي درك اطلاعات متن كافي نيست و بايد به زيرنويس‌ها، تعاريف و توضيحات اين نشریه توجه شود.

در عنوان جدول معمولاً زمان آماري و ماهيت يا موضوع اعداد متن جدول به‌طور كلي توضيح داده مي‌شود. ستون شرح و سرستون‌ها به‌طور دقيق ماهيت و مفهوم اطلاع مندرج در خانه محل تقاطع را مشخص مي‌كند.

**توضیحات مهم**

**بازنگری اول:** با توجه به استفاده از نمونه‌های ثابت در این طرح آمارگیری از یک سو و تغییرات سریع در جامعه بهره‌برداران دارای دام و تعداد دام آن‌ها از سوی دیگر، نیاز به اعمال تغییراتی در طرح به منظور افزایش دقت برآوردها کاملاً احساس شد. با اجرای آمارگیری تفصیلی دامداری کشور - 1399 و کسب اطلاعات به‌روز از این فعالیت، امکان بازنگری ضرایب و اصلاح برآورد‌ها با هدف ارائه اطلاعات با دقت بالاتر فراهم شد. اطلاعات مندرج در این نشریه از فصل پاییز 1399 تا پاییز 1402 بر اساس بازنگری اول ارائه شده است.

**بازنگری دوم:** به‌دنبال اجرای طرح آمارگیری تفصیلی از دامداری‌های کشور – 1402 و کسب اطلاعات جدید از فعالیت دامداری نظیر کاهش تعداد بهره‌برداران پرورش دهنده دام (به‌ویژه دام بومی) و تغییر در تعداد دام در طبقات مختلف (کاهش تعداد بهره‌برداری و تعداد دام در بهره‌برداری‌های کوچک و افزایش آن در بهره‌برداری‌های بزرگ)، بازنگری دوم در این طرح انجام شد و اطلاعات از فصل زمستان 1402 بر اساس این بازنگری ارائه می‌شود. از جمله نتایج بازنگری جدید، افزایش تعداد دام‌های نژاد اصیل و کاهش تعداد دام‌های نژاد بومی است.

# مشخصات كلي طرح

**سابقه طرح**

این طرح آمارگیری برای نخستین بار در فصل زمستان سال 1398 به‌صورت ماهانه و پس از آن به‌صورت فصلی از بهار 1399 اجرا شد.

**هدف کلی**

هدف کلی از اجراي اين طرح، برآورد تعداد و میزان تولیدات دام سنگین (گاو و گوساله) در فصل زمستان 1402 بود.

**جامعه‌ هدف**

جامعه هدف طرح، بهره‌برداري‌هاي کشاورزي در نقاط شهری یا روستایی کشور متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن، بهره‌برداران غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی است که در روز آمارگیري داراي فعالیت پرورش گاو و گوساله بوده‌اند.

**جامعه آمارگيري**

جامعه آمارگیري اين طرح، شامل همه بهره‌برداري‌هاي کشاورزي داراي فعالیت پرورش گاو و گوساله در نقاط شهري و روستايی کشور متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن، بهره‌برداران غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی است که بنا بر اطلاعات سرشماري عمومی کشاورزي 1393، داراي حداقل 5 رأس گاو و گوساله بوده‌اند**.**

**واحد آماري**

واحد آماري اين طرح، يک بهره‌برداري کشاورزي داراي فعالیت پرورش گاو و گوساله در نقاط شهري يا روستايی کشور متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن، بهره‌برداران غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی است که در روز آمارگیري داراي فعالیت پرورش گاو و گوساله بوده‌اند**.**

**زمان آماري**

زمان آماري برای متغیرهای مربوط به تعداد دام، روز آمارگیری و براي سایر اطلاعات، فصل زمستان 1402 بوده است.

**زمان آمارگيري**

زمان آمارگيري اين طرح، 12 لغایت 22 اسفند سال 1402 بوده است.

**روش جمع‌آوري اطلاعات**

اطلاعات بهره‌برداران نمونه از طریق آمارگیری تلفنی جمع‌آوري شد. در صورت عدم امکان تکمیل پرسشنامه برای بهره‌بردار نمونه اصلي، پرسشنامه برای واحدهاي نمونه جايگزين تکمیل شد.

**سطح ارائه برآوردها**

برآوردها در سطح کل کشور ارائه شده است.

**خطاي نمونه‌گيري قابل پذيرش**

حداكثر خطاي نمونه‌گیری مورد پذيرش برای متغیر «تعداد دام» حدود 5 درصد پیش‌بینی شده است.

# تعاريف و مفاهيم

بهره‌برداري كشاورزي

**یک واحد تولیدی اقتصادی كشاورزي است كه تحت مديريت واحدي قرار دارد.**

بهره‌برداری پرورش دهنده گاو و گوساله

**یک بهره‌برداری کشاورزی است که به پرورش گاو یا گوساله در روز آمارگیری، به صورت سنتی یا صنعتی می‌پردازد.**

دام زنده به دنیا آمده

**گوساله متولد شده در فصل آمارگیری است هرچند كه بعد از تولد مرده باشد.**

دام کشتاری

**دامی است که دارای گوشت قابل مصرف بوده و به دلایل مختلف مانند پایان دوره پروار، بیماری، کاهش تولید و جلوگیری از تلف شدن روانه کشتارگاه شده و یا توسط دامدار ذبح می‌شود.**

# خلاصه یافته‌ها

**تعداد گاو و گوساله**

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سنگین (گاو و گوساله)، در زمستان 1402 نشان می‌دهد که تعداد گاو و گوساله موجود در دامداری‌های کشور در اسفند ماه، 46/5 میلیون رأس بوده است.

**تعداد گاو و گوساله به تفکیک نژاد** [[1]](#footnote-1)

در اسفند ماه سال 1402، تعداد 65/1 میلیون رأس گاو و گوساله اصیل، 34/2 میلیون رأس گاو و گوساله آمیخته و 47/1 میلیون رأس گاو و گوساله بومی در بهره‌برداری‌های پرورش دهنده گاو و گوساله وجود داشته است.

**تعداد گوساله زنده به­دنیا آمده**

در زمستان 1402، تعداد 388 هزار رأس گوساله در بهره‌برداری‌های پرورش‌دهنده دام کشور متولد شد.

**تعداد دام پروار شده**

در زمستان 1402، تعداد 414 هزار رأس گاو و گوساله در دامداری‌های کشور پروار شده است.

**مقدار تولید شیر**

مقدار تولید شیر گاو در فصل زمستان سال 1403، حدود 23/2 میلیون تن برآورد شده است.

# جدول‌های آماری

**جدول 1 – تعداد گاو و گوساله – خرداد 1400 تا اسفند 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **جمع** | **از بدو تولد تا یک سال** | **از یک سال تا دو سال** | **بیش‌تر از دو سال** |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد 1400** ................................. | 5609 | 960 | 1116 | 667 | 471 | 2271 | 125 |
| **شهریور 1400** .............................. | 5570 | 904 | 1201 | 678 | 450 | 2208 | 130 |
| **آذر 1400** ...................................... | 5555 | 727 | 1884 | 578 | 336 | 1924 | 105 |
| **اسفند 1400** ................................ | 5625 | 882 | 1332 | 642 | 446 | 2219 | 104 |
| **خرداد 1401** ................................. | 5500 | 763 | 1765 | 551 | 406 | 1930 | 85 |
| **شهریور 1401** .............................. | 5460 | 727 | 1822 | 539 | 394 | 1895 | 82 |
| **آذر 1401** ....................................... | 5302 | 687 | 1733 | 543 | 350 | 1910 | 80 |
| **اسفند 1401** ................................. | 5445 | 751 | 1733 | 562 | 358 | 1970 | 71 |
| **خرداد 1402** ................................. | 5472 | 745 | 1771 | 565 | 359 | 1959 | 74 |
| **شهریور 1402** .............................. | 5453 | 733 | 1707 | 595 | 394 | 1958 | 66 |
| **آذر 1402** ....................................... | 5483 | 703 | 1626 | 620 | 440 | 2027 | 66 |
| **اسفند 1402** ................................. | 5463 | 746 | 1615 | 608 | 455 | 1978 | 61 |

 **جدول 2 – تعداد گاو و گوساله اصیل – خرداد 1400 تا اسفند 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **جمع** | **از بدو تولد تا یک سال** | **از یک سال تا دو سال** | **بیش‌تر از دو سال** |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد 1400** ................................. | 1327 | 230 | 201 | 210 | 91 | 577 | 17 |
| **شهریور 1400** .............................. | 1318 | 239 | 192 | 210 | 83 | 572 | 21 |
| **آذر 1400** ....................................... | 1347 | 183 | 409 | 173 | 70 | 495 | 17 |
| **اسفند 1400** ................................. | 1308 | 211 | 269 | 191 | 87 | 536 | 14 |
| **خرداد 1401** ................................. | 1301 | 183 | 380 | 168 | 74 | 485 | 11 |
| **شهریور 1401** .............................. | 1364 | 187 | 403 | 176 | 93 | 491 | 13 |
| **آذر 1401** ....................................... | 1430 | 189 | 391 | 179 | 101 | 559 | 11 |
| **اسفند 1401** ................................. | 1406 | 218 | 265 | 206 | 95 | 612 | 9 |
| **خرداد 1402** ................................. | 1446 | 216 | 310 | 208 | 84 | 620 | 9 |
| **شهریور 1402** .............................. | 1472 | 222 | 296 | 227 | 102 | 618 | 7 |
| **آذر 1402** ....................................... | 1498 | 222 | 285 | 232 | 99 | 654 | 6 |
| **اسفند 1402** ................................ | 1654 | 252 | 325 | 252 | 129 | 688 | 8 |

**جدول 3 – تعداد گاو و گوساله آمیخته – خرداد 1400 تا اسفند 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **جمع** | **از بدو تولد تا یک سال** | **از یک سال تا دو سال** | **بیش‌تر از دو سال** |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد 1400** ................................. | 2385 | 399 | 467 | 268 | 271 | 924 | 56 |
| **شهریور 1400** .............................. | 2388 | 375 | 494 | 287 | 264 | 919 | 50 |
| **آذر 1400** ....................................... | 2384 | 312 | 814 | 240 | 183 | 796 | 41 |
| **اسفند 1400** ................................. | 2411 | 365 | 594 | 260 | 246 | 902 | 43 |
| **خرداد 1401** ................................. | 2421 | 329 | 768 | 229 | 236 | 821 | 38 |
| **شهریور 1401** .............................. | 2347 | 304 | 786 | 217 | 217 | 787 | 36 |
| **آذر 1401** ....................................... | 2204 | 279 | 753 | 215 | 173 | 749 | 35 |
| **اسفند 1401** ................................. | 2322 | 302 | 825 | 208 | 189 | 768 | 30 |
| **خرداد 1402** ................................. | 2321 | 293 | 819 | 215 | 199 | 761 | 35 |
| **شهریور 1402** .............................. | 2291 | 282 | 781 | 219 | 212 | 767 | 30 |
| **آذر 1402** ....................................... | 2323 | 274 | 728 | 235 | 252 | 801 | 33 |
| **اسفند 1402** ................................ | 2340 | 302 | 733 | 226 | 253 | 797 | 30 |

**جدول 4 – تعداد گاو و گوساله بومی – خرداد 1400 تا اسفند 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **جمع** | **از بدو تولد تا یک سال** | **از یک سال تا دو سال** | **بیش‌تر از دو سال** |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد 1400** ................................. | 1897 | 331 | 448 | 188 | 109 | 769 | 51 |
| **شهریور 1400** .............................. | 1864 | 290 | 515 | 180 | 103 | 716 | 59 |
| **آذر 1400** ....................................... | 1824 | 232 | 661 | 165 | 83 | 634 | 48 |
| **اسفند 1400** ................................. | 1906 | 306 | 469 | 191 | 112 | 780 | 47 |
| **خرداد 1401** ................................. | 1778 | 251 | 616 | 154 | 96 | 625 | 36 |
| **شهریور 1401** .............................. | 1748 | 236 | 632 | 146 | 83 | 617 | 33 |
| **آذر 1401** ....................................... | 1668 | 219 | 588 | 148 | 77 | 602 | 34 |
| **اسفند 1401** ................................. | 1717 | 230 | 643 | 147 | 74 | 590 | 32 |
| **خرداد 1402** ................................. | 1704 | 235 | 642 | 142 | 76 | 578 | 31 |
| **شهریور 1402** .............................. | 1690 | 229 | 629 | 149 | 81 | 573 | 29 |
| **آذر 1402** ....................................... | 1662 | 206 | 613 | 153 | 90 | 572 | 28 |
| **اسفند 1402** ................................ | 1469 | 192 | 557 | 131 | 73 | 493 | 24 |

**جدول 5– تعداد گوساله زنده به‌دنیا آمده، تعداد دام پروار شده و مقدار تولید شیر – بهار 1400 تا زمستان 1402**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **گوساله زنده به‌دنیا آمده****(هزار رأس)** | **دام پروار شده(هزار رأس)** | **شیر(هزار تن)** |
| **بهار 1400** ...................................... | 406 | 504 | 2200 |
| **تابستان 1400** .............................. | 370 | 566 | 2122 |
| **پاییز 1400** .................................... | 286 | 562 | 1676 |
| **زمستان 1400** .............................. | 467 | 439 | 1989 |
| **بهار 1401** ....................................... | 348 | 400 | 1856 |
| **تابستان 1401** .............................. | 239 | 430 | 1899 |
| **پاییز 1401** ..................................... | 285 | 439 | 1753 |
| **زمستان 1401** .............................. | 385 | 570 | 1946 |
| **بهار 1402** ...................................... | 375 | 493 | 2054 |
| **تابستان 1402** .............................. | 292 | 512 | 2136 |
| **پاییز 1402** ..................................... | 349 | 462 | 2104 |
| **زمستان 1402** .............................. | 388 | 414 | 2227 |

1. *به‌دنبال اجرای طرح‌های آمارگیری تفصیلی از دامداری‌های کشور – 1402 و گاوداری‌های صنعتی کشور – 1401 و کسب اطلاعات تفصیلی و بهنگام از فعالیت پرورش گاو و گوساله، محاسبات لازم برای برآورد اطلاعات طرح آمارگیری دام سنگین مجدداً مورد بررسی قرار گرفت و برخی از ضرایب مربوط به برآورد اطلاعات، به‌روز شد. اطلاعات این نشریه از فصل زمستان سال 1402 بر اساس این بازنگری، برآورد و ارائه می‌شود. از جمله نتایج این بازنگری، تغییر اندک اطلاعات حاصل از این طرح مانند افزایش دام‌های نژاد اصیل و کاهش دام‌های نژاد بومی است.* [↑](#footnote-ref-1)