**ریاست جمهوری**

**سازمان برنامه و بودجه کشور**

**مرکز آمار ایران**

**نتایج آمارگیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک**

**بهار 1403**

****

* ***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**

با توجه به ویژگی‌های دام سبک، جمعیت این نوع دام در طول سال همواره در حال تغییر است، به‌نحوی‌که معمولاً با افزایش زایش در فصل‌های پاییز و زمستان، جمعیت افزایش می‌یابد و در فصل‌های بهار و تابستان، با کاهش زایش و همچنین خروج دام‌های پرواری از بهره‌برداری‌ها، جمعیت کاهش می‌یابد؛ هرچند در برخی سال‌ها به علل شرایط مختلف نظیر تغییرات اقلیمی، این روند دچار تغییرات اندکی می‌شود. از طرفی نزدیک به 50 درصد گوشت قرمز تولید شده در کشور مربوط به این نوع دام است. با هدف اندازه‌گیری این تغییرات، اجراي طرح آمارگیری اندازه‌گيري تغییرات ماهانه تعداد دام سبک از مهر ماه 1397 تا شهریور 1398 و طرح آمارگیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبك از آذر ماه سال 1398 در دستور کار مرکز آمار ایران قرار گرفت.

در این طرح آمارگیری اطلاعات مربوط به تعداد دام سبک در روز آمارگیری به تفکیک سن و جنس و تعداد دام زنده به‌دنیا آمده و تعداد دام عرضه شده برای کشتار در فصل آمارگیری در زمان مرجع آخرین ماهِ هر فصل، از بیش از 3000 بهره‌بردار دارای دام سبک که با استفاده از چارچوب سرشماری عمومی کشاورزی 1393 و با روش‌های نمونه‌‌گیری انتخاب شده‌اند، پرسیده می­شود و نتایج با روش­های آماری به سطح کل جامعه تعمیم داده می­شود. نشریه حاضر، حاوی اطلاعات حاصل از اجرای طرح در خرداد 1403 است.

نتایج حاصل از این طرح، علاوه بر کمک به برنامه‌ریزی‌های تخصصی بخش دام، اطلاعات ارزشمندی برای متولیان تنظیم بازار فرآورده‌ها و نهاده‌های مرتبط با دام سبک و محققان نیز فراهم می‌آورد.

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 7](#_Toc29120935)

[خلاصه یافته‌ها 8](#_Toc29120936)

[جدول‌های آماری 11](#_Toc29120937)

# مقدمه

به‌منظور برآورده نمودن نيازهاي آماري برنامه‌ريزان بخش دام از تعداد دام سبک در خرداد 1403 و مقدار تولیدات این نوع دام در فصل بهار این سال، طرح آمارگیری نمونه‌ای اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک از 19 لغایت 30 خرداد 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 و تعداد دام پروار شده در فصل بهار» از بیش از 3000 بهره‌بردار نمونه در كشور که با روش‌های آماری، انتخاب شده‌اند به شیوه آمارگیری تلفیقی (تلفنی – حضوری) جمع‌آوري شد و با روش‌های آماری به سطح جامعه (کل کشور) 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 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:**

1- پس از گذشت دو سال از اجرای طرح آمارگیری دام سبک (مهر 1397 لغایت شهریور 1399) و کسب اطلاعات جدید و به روز از فعالیت دامداری کشور که از اجرای طرح آمارگیری تفصیلی از دامداری‌های کشور (مهر و آبان سال 1399) حاصل شد، روش محاسبه برآوردهای طرح آمارگیری دام سبک، بررسی و مورد بازنگری قرار گرفت.

2- با توجه به سهم اندک شیر گوسفند و بز از کل مقدار تولید شیر دام در کشور (کمتر از 10 درصد)، اطلاعات مربوط به این قلم آماری در طرح برآورد نمی‌شود.

# مشخصات كلي طرح

**سابقه طرح**

این طرح آمارگیری از نیمه دوم سال 1398 به‌صورت فصلی اجرا می‌شود.

**هدف کلی**

هدف کلی از اجراي اين طرح، برآورد تعداد و میزان تولیدات دام سبک (دام زنده به دنیا آمده و دام پروار شده) در فصل‌های مختلف سال است.

**جامعه‌ هدف**

جامعه هدف طرح، همه بهره‌برداري‌هاي کشاورزي در نقاط شهری یا روستایی کشور (متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن و بهره‌برداران غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی) است که در روز آمارگیري داراي فعالیت پرورش دام سبک هستند.

**جامعه آمارگيري**

جامعه آمارگیري اين طرح، شامل همه بهره‌برداري‌هاي کشاورزي داراي فعالیت پرورش دام سبک در نقاط شهري و روستايی کشور (متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن، خانوارهای معمولی غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی) است که بنا بر اطلاعات سرشماري عمومی کشاورزي 1393، در شهرستان‌هاي داراي حداقل 400 بهره‌بردار داراي حداقل 30 رأس دام سبک بوده‌اند[[1]](#footnote-1).

**واحد آماري**

واحد آماري اين طرح، يک بهره‌برداري کشاورزي داراي فعالیت پرورش دام سبک در نقاط شهري يا روستايی کشور (متعلق به خانوارهاي معمولی ساکن، خانوارهاي معمولی غیرساکن و شرکت‌هاي رسمی و مؤسسات عمومی) است که در روز آمارگیري داراي فعالیت پرورش دام سبک هستند**.**

**زمان آماري**

زمان آماري براي بخشی از داده‌هاي اين طرح، روز آمارگیري و براي بخشی ديگر، فصلی است که آمارگیری در آن انجام می­شود.

**زمان آمارگيري**

زمان آمارگيري اين طرح در فصل بهار 1403 از 19 الی 30 خرداد بوده است.

**روش جمع‌آوري اطلاعات**

اطلاعات از طریق مصاحبه تلفنی - مراجعه حضوری جمع‌آوري شد. در صورت عدم همكاري بهره‌بردار نمونه اصلي، پرسشنامه برای واحدهاي نمونه جايگزين تکمیل شد.

**سطح ارائه برآوردها**

برآوردها در سطح کل کشور ارائه شده است.

**پارامترهاي مورد نظر**

پارامترهای اصلی مورد نظر طرح به شرح زیر است:

* تعداد «گوسفند و بره».
* تعداد «بز و بزغاله».

**خطاي نمونه‌گيري قابل پذيرش**

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

**چارچوب نمونه‌گيری**

چارچوب نمونه‌گیري اين طرح از اطلاعات سرشماري عمومی کشاورزي 1393 به دست آمد. با توجه به اين‌که نمونه‌گیري در دو مرحله انجام شد، چارچوب لازم براي هر يک از مراحل نمونه‌گیري به شرح زير تهیه شد:

**مرحله اول:** فهرست همه شهرستان‌هايی که بر اساس اطلاعات سرشماري عمومی کشاورزي1393 ، داراي حداقل 400 بهره‌بردار داراي حداقل 30 رأس دام سبک بودند. اين چارچوب علاوه بر اطلاعات جغرافیايی، شامل متغیر «تعداد بهره‌بردار داراي دام سبک» بود.

**مرحله دوم:** فهرست همه بهره‌برداران داراي فعالیت پرورش دام سبک، در هر يک از واحدهاي نمونه‌گیري مرحله اول بود که بر اساس سرشماري عمومی کشاورزي 1393 داراي حداقل 30 رأس دام سبک بودند. اين چارچوب علاوه بر اطلاعات جغرافیايی، شامل متغیر «تعداد دام سبک» بود.

**واحد نمونه‌گيری**

واحد نمونه‌گیري هر يک از مراحل نمونه‌گیري به شرح زير است:

**مرحله اول:** يک شهرستان که در سرشماري عمومی کشاورزی 1393، داراي حداقل 400 بهره‌بردار داراي حداقل 30 رأس دام سبک بوده است.

**مرحله دوم:** يک بهره‌بردار داراي فعالیت پرورش دام سبک که در سرشماري عمومی کشاورزي 1393، داراي حداقل 30 رأس دام سبک بوده است.

**روش نمونه‌گيری**

در اين طرح، از روش نمونه‌گیري احتمالی دو مرحله‌اي استفاده شده است. در مرحله اول در هر استان، تعدادي شهرستان به عنوان نمونه انتخاب شدند. سپس در هر شهرستان نمونه، تعدادي بهره‌بردار به عنوان نمونه انتخاب شدند.

# تعاريف و مفاهيم

بهره‌برداري كشاورزي

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

بهره‌برداری پرورش دهنده دام سبک

**یک بهره‌برداری کشاورزی است که به پرورش دام سبک در روز آمارگیری می‌پردازد.**

دام سبک

**منظور از دام سبک، گوسفند و بره و بز و بزغاله است که ممکن است به صورت سنتی یا صنعتی نگهداری شود.**

دام زنده به دنیا آمده

**بره یا بزغاله 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 دام سبک**

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک، در بهار 1403 نشان می‌دهد که تعداد گوسفند و بره موجود در دامداری‌های کشور در خرداد ماه 79/52 میلیون رأس و تعداد بز و بزغاله 05/17 میلیون رأس بوده است.

**تعداد بره و بزغاله زنده به­دنیا آمده**

در بهار 1403 حدود 45/5 میلیون رأس بره و 19/2 میلیون رأس بزغاله در بهره‌برداری‌های پرورش‌دهنده دام سبک کشور متولد شده است.

**تعداد دام پروار شده**

در فصل بهار سال­ 1403 تعداد 17/6 میلیون رأس گوسفند و بره و 79/1 میلیون رأس بز و بزغاله در دامداری‌های کشور پروار شده است.

# جدول‌های آماری

**جدول 1 – تعداد گوسفند و بره به تفکیک سن و جنس - شهریور 1400 لغایت خرداد 1403 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ماه** | **جمع** | **از بدو تولد تا 5 ماه** | | **از 6 ماه تا 12 ماه** | | **بیش‌تر از یک سال** | |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **شهریور 1400** .......................... | 46784 | 4355 | 2848 | 6431 | 3025 | 28431 | 1694 |
| **آذر 1400** ................................... | 47267 | 4326 | 3167 | 5483 | 2322 | 30166 | 1803 |
| **اسفند 1400** ............................. | 55582 | 9424 | 7617 | 4450 | 1858 | 30422 | 1812 |
| **خرداد 1401** ............................. | 55301 | 8756 | 6992 | 4565 | 2272 | 31030 | 1687 |
| **شهریور 1401** .......................... | 46490 | 4857 | 3404 | 5169 | 2214 | 29266 | 1578 |
| **آذر 1401** ................................... | 46134 | 4444 | 3618 | 4528 | 2137 | 29740 | 1668 |
| **اسفند 1401** ............................. | 54393 | 9379 | 8246 | 3094 | 1503 | 30560 | 1611 |
| **خرداد 1402** ............................. | 51275 | 7653 | 6197 | 3773 | 2107 | 29904 | 1641 |
| **شهریور 1402** .......................... | 44977 | 4517 | 3316 | 4718 | 2518 | 28324 | 1583 |
| **آذر 1402** ................................... | 46362 | 5278 | 4263 | 4048 | 2288 | 28826 | 1657 |
| **اسفند 1402** ............................. | 53662 | 9649 | 8475 | 3501 | 1652 | 28773 | 1612 |
| **خرداد 1403** ............................. | 52787 | 8647 | 6698 | 4693 | 2586 | 28645 | 1518 |

**جدول 2 – تعداد بز و بزغاله به تفکیک سن و جنس – شهریور 1400 لغایت خرداد 1403 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ماه** | **جمع** | **از بدو تولد تا 5 ماه** | | **از 6 ماه تا 12 ماه** | | **بیش‌تر از یک سال** | |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **شهریور 1400** .......................... | 16395 | 1788 | 1196 | 2436 | 1062 | 9013 | 899 |
| **آذر 1400** ................................... | 16088 | 1467 | 1008 | 2234 | 965 | 9516 | 897 |
| **اسفند 1400** ............................. | 18309 | 2710 | 2256 | 1859 | 759 | 9716 | 1008 |
| **خرداد 1401** ............................. | 18363 | 2861 | 2147 | 1720 | 697 | 9953 | 984 |
| **شهریور 1401** .......................... | 16300 | 1807 | 1214 | 2001 | 708 | 9754 | 816 |
| **آذر 1401** ................................... | 16262 | 1663 | 1251 | 2030 | 717 | 9729 | 872 |
| **اسفند 1401** ............................. | 18033 | 2780 | 2302 | 1577 | 652 | 9905 | 817 |
| **خرداد 1402** ............................. | 17163 | 2624 | 2027 | 1510 | 698 | 9503 | 801 |
| **شهریور 1402** .......................... | 15438 | 1752 | 1193 | 1698 | 771 | 9318 | 706 |
| **آذر 1402** ................................... | 15640 | 2027 | 1521 | 1537 | 633 | 9244 | 679 |
| **اسفند 1402** ............................. | 17502 | 3126 | 2523 | 1288 | 566 | 9341 | 658 |
| **خرداد 1403** ............................. | 17054 | 2748 | 2022 | 1632 | 677 | 9319 | 658 |

**جدول 3 – تعداد دام زنده به دنیا آمده و پروار شده – تابستان 1400 لغایت بهار 1403 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **فصل** | **گوسفند و بره** | | **بز و بزغاله** | |
| **بره زنده به­دنیا آمده** | **دام پروار شده** | **بزغاله زنده به­دنیا آمده** | **دام پروار شده** |
| **تابستان 1400 .....................** | 1513 | 4536 | 470 | 1280 |
| **پاییز 1400 ..........................** | 4688 | 3586 | 1287 | 980 |
| **زمستان 1400 .....................** | 13664 | 3429 | 3592 | 968 |
| **بهار 1401 ............................** | 6454 | 5781 | 2881 | 1754 |
| **تابستان 1401 .....................** | 1876 | 5669 | 513 | 1702 |
| **پاییز 1401 ..........................** | 5543 | 4207 | 1945 | 1536 |
| **زمستان 1401 .....................** | 13188 | 3401 | 3480 | 1172 |
| **بهار 1402 ............................** | 5847 | 4578 | 2269 | 1447 |
| **تابستان 1402 .....................** | 2458 | 5053 | 576 | 1695 |
| **پاییز 1402 ..........................** | 6626 | 3614 | 2112 | 1630 |
| **زمستان 1402 .....................** | 13111 | 3389 | 3649 | 1002 |
| **بهار 1403 ............................** | 5454 | 6173 | 2189 | 1793 |

1. شهرستان‌هايی که کمتر از 400 بهره‌بردار داراي حداقل 30 رأس دام سبک داشتند، به دلیل مسائل اجرايی و همچنین نبود تعداد کافی نمونه جايگزين از جامعه آمارگیري کنار گذاشته شدند اما اطلاعات آن‌ها با روش‌های آماری برآورد شده و در نتایج طرح، لحاظ می‌شود. [↑](#footnote-ref-1)