**ریاست جمهوری**

**سازمان برنامه و بودجه کشور**

**مرکز آمار ایران**

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

**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**

دامداری یکی از فعالیت­های اصلی بخش کشاورزی است که حدود یک چهارم از ارزش افزوده بخش کشاورزی را به خود اختصاص می‌دهد که در کشور ما شامل پرورش دام سبک (گوسفند و بز) و دام سنگین (گاو، گاومیش و شتر) است. محصولات دامی از مهمترین منابع تأمین غذای انسان‌ها هستند و علاوه بر نقش بسیار مهمی که در امنیت غذایی جامعه ایفا می‌کنند، فراهم آورنده ماده اولیه بسیاری از صنایع از قبیل صنایع غذایی و لبنی محسوب می‌شوند. این فعالیت‌ها منبع درآمد بسیاری از خانوارها به ویژه در نقاط روستایی می‌باشند و علاوه بر آن اشتغال و امرار معاش بسیاری از افراد شاغل در بخش خدمات نظیر بازرگانان، خرده‌فروشان و افراد شاغل در بخش حمل و نقل محصولات کشاورزی به این فعالیت وابسته است.

با توجه به ویژگی‌های دام سبک نظیر متغیر بودن تعداد آن در طول سال به علت زایش فصلی این نوع دام از یک سو و سهم فراوان این نوع دام از تولیدات دامی (حدود نیمی از گوشت قرمز تولید شده در کشور و نزدیک به ده درصد شیر خام) اجراي طرح آمارگیری اندازه‌گيري فصلی تعداد و تولیدات دام سبك در دستور کار مرکز آمار ایران قرار گرفت. در این طرح آمارگیری اطلاعات مربوط به «تعداد دام سبک به تفکیک سن و جنس» در روز آمارگیری، «تعداد دام زنده به‌دنیا آمده» و «تعداد دام عرضه شده برای کشتار» در فصل آمارگیری در آخرین ماه هر فصل و از بیش از 3000 بهره‌بردار دارای دام سبک که با استفاده از چارچوب سرشماری عمومی کشاورزی1393 و 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 این طرح آمارگیری در سال 1402 است.

از این اطلاعات علاوه بر کمک به برنامه‌ریزی‌های تخصصی بخش دام، اطلاعات ارزشمندی برای متولیان تنظیم بازار فرآورده‌ها و نهاده‌های مرتبط با دام سبک 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 است.

**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)

[جداول آماری 12](#_Toc29120937)

# مقدمه

به‌منظور برآورده نمودن نيازهاي آماري برنامه‌ريزان بخش دام از تعداد و تولیدات دام سبک، طرح آمارگیری نمونه‌ای اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک در فصل‌های بهار، تابستان، پاییز و زمستان سال 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 عرضه شده برای کشتار» از بیش از 3000 بهره‌بردار نمونه در كشور که با روش‌های آماری، انتخاب شده بودند به شیوه آمارگیری ترکیبی (تلفنی – حضوری) جمع‌آوري و با روش‌های آماری به سطح جامعه (کل کشور) تعمیم داده ‌شده است.

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.

# مشخصات كلي طرح

**سابقه طرح**

این طرح آمارگیری از سال 1398 به‌صورت فصلی اجرا می‌شود.

**هدف کلی**

هدف کلی از اجراي اين طرح، برآورد تعداد دام سبک در ماه پایانی هر فصل و میزان تولیدات این نوع دام 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 بهره‌بردارِ داراي حداقل30 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 به شرح جدول زیر بوده است:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شرح** | **شروع** | **خاتمه** |
| فصل بهار 1402 | 20 خرداد 1402 | 30 خرداد 1402 |
| فصل تابستان 1402 | 18 شهریور 1402 | 30 شهریور 1402 |
| فصل پاییز 1402 | 18 آذر 1402 | 29 آذر 1402 |
| فصل زمستان 1402 | 12 اسفند 1402 | 22 اسفند 1402 |

**روش جمع‌آوري اطلاعات**

اطلاعات از طریق مصاحبه با بهره‌بردار جمع‌آوري شده است. در صورت عدم همكاري بهره‌بردار نمونه اصلي، پرسشنامه برای واحدهاي نمونه جايگزين تکمیل شده است.

**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 آمده است. 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 بهره‌بردارِ داراي حداقل 30 رأس دام سبک بوده‌اند. 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 بود:

**مرحله اول:** يک شهرستان که در سرشماري عمومی کشاورزی 1393، داراي حداقل 400 بهره‌بردارِ 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 / بزغاله متولد شده در فصل آمارگیری است هرچند كه بعد از تولد مرده باشد.**

دام پرواری

**دام پرواری، دامی است که در هر سن و جنس، به منظور افزایش وزن، تحت برنامه معینی، برای مدتی نگهداری می‌شود.**

# خلاصه یافته‌ها

**تعداد دام سبک**

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری تعداد و تولیدات دام سبک 1402 نشان می‌دهد که تعداد دام سبک موجود در بهره‌برداری‌های پرورش‌دهنده دام در کشور از 00/62 تا 16/71 میلیون رأس در طول سال متغیر است.

**تعداد گوسفند و بره**

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری تعداد و تولیدات دام سبک 1402 نشان می‌دهد که کمترین تعداد گوسفند و بره موجود در دامداری‌های کشــور با 98/44 میلیون رأس در فصل تابستان و بیشترین تعداد آن با 66/53 میلیون رأس در فصل بهار بوده است.

**تعداد بز و بزغاله**

بر اساس نتایج حاصل از این طرح در سال 1402، کمترین تعداد بز و بزغاله با 44/15 میلیون رأس در فصل تابستان و بیشترین تعداد با 50/17 میلیون رأس در فصل بهار بوده است.

**تعداد دام زاییده شده**

در سال 1402 تعداد 04/28 میلیون رأس بره و 61/8 میلیون رأس بزغاله در دامداری‌های کشور متولد شده است.

**تعداد دام پروار شده**

در طول سال 1402، تعداد63/16 میلیون رأس گوسفند و بره و 77/5 میلیون رأس بز و بزغاله در دامداری‌های کشور پروار شده است.

# جداول آماری

**جدول 1 – تعداد گوسفند و بره به تفکیک سن و جنس - سال 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فصل** | **جمع** | **از بدو تولد تا 5 ماه** | | **از 6 ماه تا 12 ماه** | | **بیش‌تر از یک سال** | |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد** ....................... | 51275 | 7653 | 6197 | 3773 | 2107 | 29904 | 1641 |
| **شهریور** .................... | 44977 | 4517 | 3316 | 4718 | 2518 | 28324 | 1583 |
| **آذر** ............................. | 46362 | 5278 | 4263 | 4048 | 2288 | 28826 | 1657 |
| **اسفند** ....................... | 53662 | 9649 | 8475 | 3501 | 1652 | 28773 | 1612 |

**جدول 2 – تعداد بز و بزغاله به تفکیک سن و جنس – سال 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فصل** | **جمع** | **از بدو تولد تا 5 ماه** | | **از 6 ماه تا 12 ماه** | | **بیش‌تر از یک سال** | |
| **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** | **ماده** | **نر** |
| **خرداد** ....................... | 17163 | 2624 | 2027 | 1510 | 698 | 9503 | 801 |
| **شهریور** .................... | 15438 | 1752 | 1193 | 1698 | 771 | 9318 | 706 |
| **آذر** ............................. | 15640 | 2027 | 1521 | 1537 | 633 | 9244 | 679 |
| **اسفند** ....................... | 17502 | 3126 | 2523 | 1288 | 566 | 9341 | 658 |

**جدول 3 – مقدار تولیدات دام سبک – سال 1402 (هزار رأس)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **گوسفند و بره** | | **بز و بزغاله** | |
| **بره**  **زنده به­دنیا آمده** | **دام**  **پروار شده** | **بزغاله**  **زنده به­دنیا آمده** | **دام**  **پروار شده** |
| **سال 1402** ............... | **28042** | **16634** | **8606** | **5774** |
| **بهار** ............................ | 5847 | 4578 | 2269 | 1447 |
| **تابستان** .................... | 2458 | 5053 | 576 | 1695 |
| **پاییز** ........................... | 6626 | 3614 | 2112 | 1630 |
| **زمستان** .................... | 13111 | 3389 | 3649 | 1002 |

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. [↑](#footnote-ref-1)