

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری اندازه‌گیری تعداد و تولیدات دام سبک

۱۳۹۸-۹۹

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	آمار در دسترس نیست.
x	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
xx	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن است.
*	رقم غیر قطعی است.
**	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊖	به‌دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

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

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

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 فعالیتهای 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) اجرای طرح آمارگیری اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک از آذر ماه سال ۱۳۹۸ 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 به دنیا آمده»، «تعداد دام عرضه شده برای کشتار» و «مقدار تولید شیر» در فصل آمارگیری در آخرین ماه هر فصل و از بیش از ۳۰۰۰ بهره‌بردار دارای دام سبک که با استفاده از چارچوب سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳ 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 ۴ مرحله 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 می‌شود.

امید است که اطلاعات ارائه شده مورد استفاده تصمیم‌گیران، برنامه‌ریزان و پژوهشگران قرار گیرد و این مرکز با بهره‌گیری از نظرات آنان در تهیه و ارائه اطلاعات دقیق و بهنگام آماری مورد نیاز گام‌های مؤثرتری بردارد. شایان ذکر است اطلاعات این نشریه از طریق درگاه ملی ایران به آدرس www.amar.org.ir قابل دسترسی می‌باشد.

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۲	مقدمه
۳	راهنمای کاربران
۴	مشخصات کلی طرح
۷	تعاریف و مفاهیم
۸	خلاصه یافته‌ها
۱۱	جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

مقدمه

به‌منظور برآورده نمودن نیازهای آماری برنامه‌ریزان بخش دام از تعداد و تولیدات دام سبک، طرح آمارگیری نمونه‌ای اندازه‌گیری فصلی تعداد و تولیدات دام سبک از پاییز ۱۳۹۸ لغایت شهریور ماه ۱۳۹۹ در ۳۱ استان کشور اجرا شد. در این 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 و مقدار تولید شیر در هر فصل» از بیش از ۳۰۰۰ بهره‌بردار نمونه در کشور که با روش‌های آماری، انتخاب شده بودند طی ۴ مرحله و به شیوه آمارگیری تلفنی جمع‌آوری شد و با روش‌های آماری به سطح جامعه (کل کشور) تعمیم داده شد.

استفاده از اطلاعات ارائه شده مستلزم آشنایی با مفاهیم، اصطلاحات فنی و روش‌های اجرایی به‌کار رفته در این طرح آمارگیری است که ممکن است با برداشته‌های موجود در اذهان عمومی متفاوت باشد. به‌منظور ممانعت از برداشته‌های سلیقه‌ای از نتایج طرح، مطالعه تعاریف و مفاهیم به‌کار رفته در این طرح به کاربران محترم توصیه می‌شود.

مرکز آمار ایران

راهنمای کاربران

نکات مورد توجه در جدول‌های آماری

هر جدول آماری از عنوان، سرستون‌ها، ستون شرح و متن جدول تشکیل شده است که باید به مندرجات آن‌ها به دقت توجه شود. متن جدول شامل اعدادی است که اطلاعات آماری را تشکیل می‌دهند و به وسیله مندرجات سه قسمت (عنوان، سرستون و شرح) قابل درک و تبیین می‌باشد. در برخی موارد مطالب مندرج در سه قسمت نام برده شده برای درک اطلاعات متن کافی نیست و باید به زیرنویس‌ها، تعاریف و توضیحات این نشریه توجه شود.

در عنوان جدول معمولاً زمان آماری و ماهیت یا موضوع اعداد متن جدول به‌طور کلی توضیح داده می‌شود. ستون شرح و سرستون‌ها به‌طور دقیق ماهیت و مفهوم اطلاع مندرج در خانه محل تقاطع را مشخص می‌کند.

مرکز آمار ایران

مشخصات کلی طرح

سابقه طرح

این طرح آمارگیری برای نخستین بار در نیمه دوم سال ۱۳۹۸ و نیمه اول سال ۱۳۹۹ به صورت فصلی اجرا می‌شود.

هدف کلی

هدف کلی از اجرای این 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 بهره‌برداران دام‌های کشاورزی در نقاط شهری یا روستایی کشور (متعلق به خانوارهای معمولی ساکن و بهره‌برداران غیرساکن و شرکت‌های رسمی و مؤسسات عمومی) است که در روز آمارگیری دارای فعالیت پرورش دام سبک هستند.

جامعه آمارگیری

جامعه آمارگیری این طرح، شامل همه بهره‌برداران دام‌های کشاورزی دارای فعالیت پرورش دام سبک در نقاط شهری و روستایی کشور (متعلق به خانوارهای معمولی ساکن، خانوارهای معمولی غیرساکن و شرکت‌های رسمی و مؤسسات عمومی) است که بنا بر اطلاعات سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳، در شهرستان‌های دارای حداقل ۴۰۰ بهره‌بردار دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک بوده‌اند.^۱

^۱ شهرستان‌هایی که کمتر از ۴۰۰ بهره‌بردار دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک داشتند، به دلیل مسائل اجرایی و همچنین نبود تعداد کافی نمونه جایگزین از جامعه آمارگیری کنار گذاشته شدند.

واحد آماری

واحد آماری این طرح، یک بهره‌برداری کشاورزی دارای فعالیت پرورش دام سبک در نقاط شهری یا روستایی کشور (متعلق به خانوارهای معمولی ساکن، خانوارهای معمولی غیر ساکن و شرکت‌های رسمی و مؤسسات عمومی) است که در روز آمارگیری دارای فعالیت پرورش دام سبک هستند.

زمان آماری

زمان آماری برای بخشی از داده‌های این طرح، روز آمارگیری و برای بخشی دیگر، فصلی است که آمارگیری در آن انجام می‌شود.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح به شرح جدول زیر بوده است:

شرح	شروع	خاتمه
فصل پاییز ۱۳۹۸	۲۳ آذر ۱۳۹۸	۲۷ آذر ۱۳۹۸
فصل زمستان ۱۳۹۸	۱۰ اسفند ۱۳۹۸	۱۵ اسفند ۱۳۹۸
فصل بهار ۱۳۹۹	۱۷ خرداد ۱۳۹۹	۲۱ خرداد ۱۳۹۹
فصل تابستان ۱۳۹۹	۱۵ شهریور ۱۳۹۹	۱۹ شهریور ۱۳۹۹

روش جمع‌آوری اطلاعات

اطلاعات از طریق مصاحبه تلفنی (آمارگیری تلفنی) جمع‌آوری شد. در صورت عدم همکاری بهره‌بردار نمونه اصلی، پرسشنامه برای واحدهای نمونه جایگزین تکمیل شد.

سطح ارائه برآوردها

برآوردها در سطح کل کشور ارائه شده است.

پارامترهای مورد نظر

پارامترهای اصلی مورد نظر طرح به شرح زیر است:

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

خطای نمونه‌گیری قابل پذیرش

حداکثر خطای نمونه‌گیری مورد پذیرش برای متغیر «تعداد دام سبک»، ۵ درصد پیش‌بینی شده بود.

چارچوب نمونه‌گیری

چارچوب نمونه‌گیری این طرح از اطلاعات سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳ به دست آمد. با توجه به این‌که نمونه‌گیری در دو مرحله انجام شد، چارچوب لازم برای هر یک از مراحل نمونه‌گیری به شرح زیر تهیه شد:

مرحله اول: فهرست همه شهرستان‌هایی که بر اساس اطلاعات سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳، دارای حداقل ۴۰۰ بهره‌بردارِ دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک بودند. این چارچوب علاوه بر اطلاعات جغرافیایی، شامل متغیر «تعداد بهره‌بردار دارای دام سبک» بود.

مرحله دوم: فهرست همه بهره‌برداران دارای فعالیت پرورش دام سبک، در هر یک از واحدهای نمونه‌گیری مرحله اول بود که بر اساس سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳ دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک بودند. این چارچوب علاوه بر اطلاعات جغرافیایی، شامل متغیر «تعداد دام سبک» بود.

واحد نمونه‌گیری

واحد نمونه‌گیری هر یک از مراحل نمونه‌گیری به شرح زیر بود:

مرحله اول: یک شهرستان که در سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳، دارای حداقل ۴۰۰ بهره‌بردارِ دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک بوده است.

مرحله دوم: یک بهره‌بردارِ دارای فعالیت پرورش دام سبک که در سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۹۳، دارای حداقل ۳۰ رأس دام سبک بوده است.

روش نمونه‌گیری

در این طرح، از روش نمونه‌گیری احتمالی دو مرحله‌ای استفاده شده است. در مرحله اول در هر استان، تعدادی شهرستان به عنوان نمونه انتخاب شدند. سپس در هر شهرستان نمونه، تعدادی بهره‌بردار به عنوان نمونه انتخاب شدند.

مرکز آمار ایران

تعاریف و مفاهیم

بهره‌برداری کشاورزی

یک واحد تولیدی اقتصادی کشاورزی است که تحت مدیریت واحدی 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 که 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

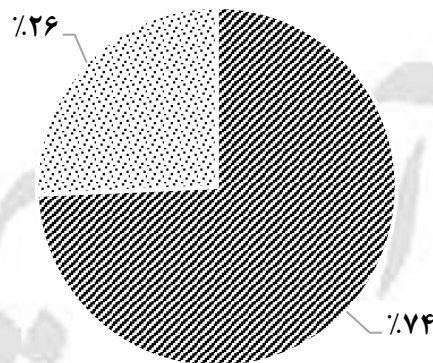
تعداد دام سبک

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری تعداد و تولیدات دام سبک ۹۹-۱۳۹۸ نشان می‌دهد که تعداد دام سبک موجود در بهره‌برداری‌های پرورش‌دهنده دام در کشور از ۵۶/۳۴ تا ۶۴/۸۵ میلیون رأس در طول سال متغیر است.

نمودار ۱- تغییرات تعداد دام سبک در دامداری‌های کشور (میلیون رأس)



نمودار ۲- سهم انواع دام سبک در اسفند ۱۳۹۸ (درصد)

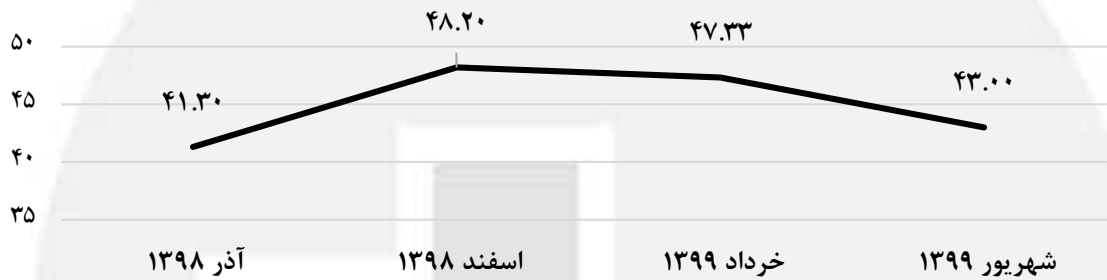


بز و بزغاله ○ گوسفند و بره %

تعداد گوسفند و بره

نتایج طرح آمارگیری اندازه‌گیری تعداد و تولیدات دام سبک ۹۹-۱۳۹۸ نشان می‌دهد که کمترین تعداد گوسفند و بره موجود در دامداری‌های کشور با ۴۱/۳ میلیون رأس در آذرماه ۱۳۹۸ و بیشترین تعداد آن، ۴۸/۲ میلیون رأس در اسفند ماه ۱۳۹۸ بوده است.

نمودار ۳- تغییرات تعداد گوسفند و بره در دامداری‌های کشور (میلیون رأس)



تعداد بز و بزغاله

بر اساس نتایج حاصل از این طرح، کمترین تعداد بز و بزغاله با ۱۵ میلیون رأس در آذر ۱۳۹۸ و بیشترین تعداد با ۱۶/۹۵ میلیون رأس در خردادماه ۱۳۹۹ بوده است.

نمودار ۴- تغییرات تعداد بز و بزغاله در دامداری‌های کشور (میلیون رأس)



تعداد دام زاییده شده

از ابتدای پاییز ۱۳۹۸ تا پایان تابستان ۱۳۹۹ تعداد ۲۱/۹ میلیون رأس بره و ۸/۱ میلیون رأس بزغاله در دامداری‌های کشور متولد شده است.

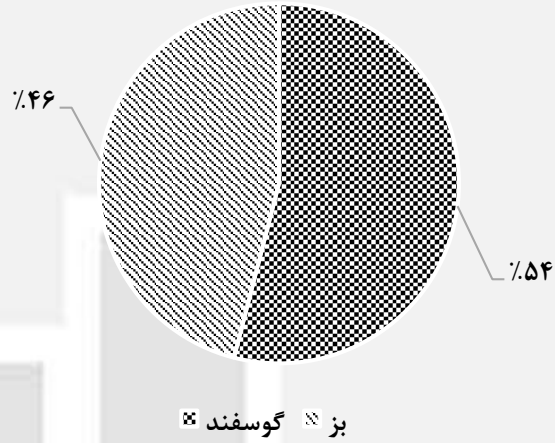
تعداد دام پروار شده

در طول یک‌سال گذشته تعداد ۱۱/۵ میلیون رأس گوسفند و بره و ۳/۶ میلیون رأس بز و بزغاله در دامداری‌های کشور پروار شده است.

مقدار تولید شیر

مقدار تولید شیر دام سبک در طی یک‌سال گذشته، ۳۴۷/۵۸ هزار تن برآورد شده است.

نمودار ۵- سهم گوسفند و بز از مقدار تولید شیر انواع دام سبک (درصد)



مرکز آمار ایران

جدول‌های آماری

جدول ۱ - تعداد گوسفند و بره به تفکیک سن و جنس - آذر ۱۳۹۸ لغایت شهریور ۱۳۹۹ (هزار رأس)

ماه	جمع	از بدو تولد تا ۵ ماه		از ۶ ماه تا ۱۲ ماه		بیش‌تر از یک سال	
		ماده	نر	ماده	نر	ماده	نر
آذر ۱۳۹۸	۴۱۳۰۴	۴۴۷۶	۳۲۷۴	۵۵۶۳	۲۳۰۳	۲۳۹۴۹	۱۷۳۹
اسفند ۱۳۹۸	۴۸۱۹۵	۸۰۳۳	۶۶۹۱	۵۴۰۹	۲۰۶۱	۲۴۲۷۱	۱۷۲۸
خرداد ۱۳۹۹	۴۷۳۲۷	۷۳۹۷	۵۷۹۴	۵۲۸۵	۲۵۵۳	۲۴۵۳۰	۱۷۶۸
شهریور ۱۳۹۹	۴۳۰۰۱	۴۳۹۴	۲۷۵۶	۶۶۲۸	۲۸۵۳	۲۴۶۴۶	۱۷۲۴

جدول ۲ - تعداد بز و بزغاله به تفکیک سن و جنس - آذر ۱۳۹۸ لغایت شهریور ۱۳۹۹ (هزار رأس)

ماه	جمع	از بدو تولد تا ۵ ماه		از ۶ ماه تا ۱۲ ماه		بیش‌تر از یک سال	
		ماده	نر	ماده	نر	ماده	نر
آذر ۱۳۹۸	۱۵۰۳۴	۱۶۱۹	۱۲۴۹	۲۲۲۸	۹۷۷	۸۰۲۳	۹۴۰
اسفند ۱۳۹۸	۱۶۶۵۷	۲۵۵۰	۲۰۹۸	۲۰۳۹	۹۵۶	۸۰۳۳	۹۸۱
خرداد ۱۳۹۹	۱۶۹۵۴	۲۵۸۰	۲۰۰۶	۲۱۰۱	۱۰۶۳	۸۲۴۸	۹۵۵
شهریور ۱۳۹۹	۱۵۲۸۳	۱۶۹۱	۱۱۷۹	۲۲۹۰	۱۰۸۹	۸۱۹۶	۸۳۸

جدول ۳ - مقدار تولیدات دام سبک - پاییز ۱۳۹۸ تا تابستان ۱۳۹۹

بز و بزغاله			گوسفند و بره			شرح
تولید شیر (تن)	دام پروار شده (هزار رأس)	بزغاله زنده به دنیا آمده (هزار رأس)	تولید شیر (تن)	دام پروار شده (هزار رأس)	بره زنده به دنیا آمده (هزار رأس)	
۱۵۹۸۱۰	۳۵۹۱	۸۱۳۸	۱۸۷۷۶۸	۱۱۴۹۴	۲۱۸۶۱	پاییز ۱۳۹۸ تا تابستان ۱۳۹۹
۷۱۱۹	۷۳۰	۲۲۰۵	۷۹۸۲	۲۷۲۲	۵۸۹۶ پاییز ۱۳۹۸
۱۹۳۷۲	۶۷۶	۲۹۵۷	۲۵۶۷۴	۱۹۲۵	۹۸۳۰ زمستان ۱۳۹۸
۹۳۳۲۵	۹۷۷	۲۵۲۳	۱۰۷۷۳۷	۲۹۰۲	۴۷۶۳ بهار ۱۳۹۹
۳۹۹۹۴	۱۲۰۸	۴۵۳	۴۶۳۷۵	۳۹۴۵	۱۳۷۲ تابستان ۱۳۹۹

مرکز آمار ایران