|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| مقدار آب مصرفی برای تولید تخم مرغ و گوشت مرغ در ایران | عنوان گزارش |
| مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب اتاق ایران | واحد تهیه کننده |
| 1397 | تاریخ صدور نسخه |
| 1 | شماره نسخه |
| 2 | تعداد صفحات |
|  قابل استناد یا غیرقابل انتشار  | طبقه بندی |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| مسئول تأیید کننده | مسئول تهیه کننده |
| مهندس عباس کشاورز- مهندس محمدحسین شریعتمدار | عبدالرحیم خسروی-روجا کیانپور |

 |

**مقدار آب مصرفی برای تولید تخم مرغ و گوشت مرغ در ایران**

* **گوشت مرغ**
	+ مقدار مصرف آب برای تولید یک کیلوگرم گوشت مرغ طبق محاسبات بعمل آمده **4 متر مکعب** می باشد.
	+ میزان وابستگی گوشت مرغ به مواد خوراکی وارداتی (ذرت دانه ای، کنجاله دانه های روغنی و جو) بطور متوسط در طول سالهای برنامه پنجم توسعه (90 الی 94) 70 درصد بوده است یعنی **ضریب خوداکفایی تولید گوشت مرغ در کشور 30 درصد** است.
	+ متوسط مقدار گوشت مرغ تولیدی طی سالهای برنامه پنجم توسعه 1955 هزار تن بوده که 30 درصد آن معادل 587 هزار تن، از خوراک طیور منابع داخلی تامین گردیده است.
	+ با توجه به میزان آب مصرفی برای تولید هر کیلوگرم گوشت مرغ که 4 متر مکعب برآورد گردیده و تقریبا معادل متوسط جهانی است؛ کل میزان آب مصرفی در تولید داخلی 587 هزار تن گوشت مرغ 2.348 میلیارد متر مکعب بوده است.
	+ با بهبود ژنتیکی جوجه های گوشتی، تمام مکانیزه کردن سالن های پرورش جوجه های گوشتی و اعمال مدیریت علمی و صحیح می توان ضریب تبدیل دان[[1]](#footnote-1) به گوشت مرغ را در 10 سال آینده حداقل 20 درصد کاهش داد؛ بطوریکه در 5 سال آینده این **ضریب به 1.8 و در 10 سال آینده به 1.6 کیلوگرم کاهش داد** و در مصرف آب نیز به همین میزان صرفه جویی نمود (446 میلیون متر مکعب).
* **تخم مرغ**
	+ مقدار آب مصرفی برای تولید یک کیلوگرم تخم مرغ خوراکی مطابق محاسبات بعمل آمده 4.**5 متر مکعب** می باشد و میزان وابستگی تخم مرغ به مواد خوراکی وارداتی (ذرت دانه ای، کنجاله دانه های روغنی و جو) بطور متوسط طی سالهای برنامه پنجم توسعه **67 درصد** بوده است (**ضریب خودکفایی 33 درصد**).
	+ متوسط مقدار تخم مرغ تولیدی طی برنامه پنجم توسعه 872 هزار تن می باشد که 33 درصد آن معادل 262 هزار تن از خوراک طیور منابع داخلی تامین گردیده است.
	+ باتوجه به مقدار آب مصرفی برای تولید یک کیلوگرم تخم مرغ ملاحظه خواهد شد که **1.179 میلیارد متر مکعب** آب صرف تولید 262 هزار تن تخم مرغ در داخل کشور گردیده است.
	+ با بهبود وضعیت ژنتیکی جوجه های تخم گذار و اصلاح و مکانیزه کردن سالن های پرورش مرغ تخم گذار از سنتی و نیمه صنعتی به صنعتی و با اعمال مدیریت علمی و صحیح میتوان در 10 سال آینده حداقل 20 درصد میزان مصرف دان[[2]](#footnote-2) را کاهش داد؛ بطوریکه در 5 سال آینده با 10 درصد کاهش **ضریب تبدیل دان به تخم مرغ را به 2.1 و در 10 سال آینده این ضریب را به 1.9 کیلوگرم** کاهش داد و در مصرف آب نیز به همین میزان صرفه جویی نمود (224 میلیون متر مکعب).
1. ضریب تبدیل دان به گوشت مرغ در شرایط فعلی 2 کیلوگرم بازاء تولید یک کیلوگرم گوشت مرغ است. [↑](#footnote-ref-1)
2. ضریب تبدیل دان به تخم مرغ در حال حاضر 2.35 کیلوگرم بازاء تولید هر کیلوگرم تخم مرغ است. [↑](#footnote-ref-2)