

عنوان مقاله:

بررسی ردپای آب در تولید طیور

محل انتشار:

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، دوره 14، شماره 5 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان موحدنژاد - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد منابع آب، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران.

علیرضا شکوهی - استاد گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بین المللی امام خمینی، قزوین، ایران

هادی رضائی اعتدالی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

خلاصه مقاله:

ردپای آب کشاورزی بیش از ۹۰ درصد از منابع آب شیرین کشور را شامل می شود که یک سوم آن برای تغذیه، رشد و نمو حیوانات مورد استفاده قرار می گیرد. در این تحقیق متوسط ردپای آب مجازی در تولید طیور در سه استان تهران، البرز و قزوین با بکارگیری روش مکانن و هوکسترا محاسبه گردید. میزان ردپای آب مجازی برای تولید گوشت مرغ در استان های تهران، البرز و قزوین به ترتیب برابر با ۸/۵، ۶/۶ و ۳/۴ مترمکعب در کیلوگرم و برای تولید تخم مرغ به ترتیب برابر با ۲۶/۴، ۶۶/۴ و ۲۲/۴ مترمکعب در کیلوگرم بود. این در حالی است که متوسط آب مورد نیاز برای تولید هر کیلو گوشت مرغ و تخم مرغ در سطح دنیا به ترتیب ۳/۴، ۳۴/۳ مترمکعب گزارش شده است. این موضوع نشان می دهد ردپای آب مجازی در تولیدات طیور در ایران نسبت به متوسط جهانی بیشتر است. با توجه به پایین بودن ردپای آب مجازی در تولید گوشت مرغ نسبت به ردپای آب مجازی برای گوشت گاو، توصیه می شود برای حفظ همزمان منابع آب و امنیت غذایی کشور، تولیدگوشت مرغ در مقایسه با گوشت گاو در اولویت قرار گیرد. همچنین براساس نتایج حاصله و تفاوت محسوس میان ردپای آب تولیدات طیور در دو سیستم چرای و صنعتی، پیشنهاد می شود از سیستم کاملاً صنعتی برای پرورش طیور در کشور استفاده شود.

کلمات کلیدی:

ردپای آب، تخم مرغ، گوشت مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1211243>

