

عنوان مقاله:

استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در بررسی پیامدهای زیست محیطی افزایش تولید طیور صنعتی با تمرکز بر آلودگی منابع آبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه جعفری صیادی - دانشجوی دوره دکتری، گرایش آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا جعفری صیادی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گوشت طیور به دلیل قیمت مناسب و کمتر بودن چربی آن مورد استفاده اغلب اقشار جامعه قرار گرفته و در وعده غذایی انسان جایگاه ویژه ای دارد. تولید صنعتی طیور می تواند راهکاری مناسب برای پاسخ به نیاز غذایی جامعه باشد. با توسعه پرورش صنعتی طیور لازم است توجه بیشتری به ملاحظات زیست محیطی شود. مهم ترین تأثیرات زیست محیطی عمدتاً به دفع غیراصولی فاضلاب و کودهای تولیدی در واحدهای صنعتی مربوط است که منجر به آلودگی آب های سطحی، آب های زیرزمینی و خاک می شود. در این پژوهش جانمایی مناسب مراکز تولید طیور با در نظر گرفتن پارامترهای زیست محیطی در شهرستان ساری با استفاده از لایه های مختلف در سامانه اطلاعات جغرافیایی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داد مراکز شهری، مناطق روستایی و حریم رودخانه ها مناطق نامناسب برای احداث مراکز صنعتی تولید طیور است. در نتیجه برای آسیب کمتر به محیط زیست لازم است تا با در نظر گرفتن حریم مناسب برای پارامترهای مؤثر بر سلامت محیط زیست، اقدام به احداث این مراکز نمود.

کلمات کلیدی:

افزایش جمعیت، حریم منابع آب، مواد معدنی، فلزات سنگین، آلودگی میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1158507>

