

عنوان مقاله:

بررسی سهم نشخوارکنندگان در تولید گازهای گلخانه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیمین کاظمی - دانشجوی دکتری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

مرتضی چاجی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، اهواز
ملاتانی

خلاصه مقاله:

این مطالعه باهدف بررسی سهم نشخوارکنندگان در تولید گازهای گلخانه ای انجام پذیرفت. اهمیت بخش دامپروری به عنوان یکی از استفادهکنندگان منابع طبیعی، به عنوان یک منبع معیشت و موتور رشد اقتصادی، در دهه گذشته بسیار موردتوجه قرار گرفته است. تولیدات حیوانی منبع مهم انتشار گازهای گلخانه ای (GHG) در سراسر جهان است. با توجه به رویکردهای محاسباتی و محدوده انتشار گازهای گلخانه ای جمع آوری شده از منابع مختلف EPA، FAO، IPCC، و دیگر منابع) سهم دامها در انتشار جهانی گازهای گلخانه ای بین 7 تا 18 درصد است. در بخش دامپروری دی اکسید کربن (CO₂)، متان (CH₄) و اکسید نیتروژن (N₂O) در طول فرآیند تولید به عنوان گازهای گلخانه ای (GHG) در سرتاسر جهان منتشر میشود. دام ها در تغییرات آب و هوایی از طریق انتشار گازهای گلخانه ای به طور مستقیم به عنوانمثال با تخمیر احشائی و مدیریت کود یا غیرمستقیم ازجمله تولید خوراک و تبدیل جنگل به مرتع شریک هستند. بر اساس یک روش ارزیابی چرخه عمر (LCA) این بخش حدود 7/1 گیگا تن (Gt) واحد دی اکسید کربن (CO₂-eq) یا حدود 18 درصد کل گازهای گلخانه ای جهان با منشا انسانی را منتشر میکند. با توجه به مطالعات انجامشده مشخص میشود که نشخوارکنندگان در تولید گازهای گلخانه ای نقش بسزایی دارند لذا بررسی راهکارهایی جهت کاهش این گازها و یا استفاده بهینه از آنها ضروری به نظر میرسد.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، آلودگی، متان، نیتروس اکساید، دی اکسید غیر کربنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870030>

