

عنوان مقاله:

معرفی برخی از گیاهان دارویی محرک و افزایش دهنده تولید و کیفیت شیر قابل توصیه در صنعت دام پروری

محل انتشار:

دوفصلنامه فناوری گیاهان دارویی ایران، دوره 4، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

حسین رحمانی نیا - دانشجوی دکتری، آزمایشگاه اکولوژی آماری و تنوع زیستی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

جواد رحمانی نیا - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

عاطفه سیددخت - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

خلاصه مقاله:

محرک ها و مواد افزایش دهنده شیر به عنوان مکمل ها یا داروهایی که تولید شیر در پستان را زیاد می کنند (شیرآور) سبب افزایش غلظت پرولاکتین از طریق فعل و انفعال با گیرنده های دوپامین شده و در نتیجه باعث افزایش تولید شیر می شوند. مکمل ها و داروهای شیمیایی موجود در بازار اثر نامطلوبی بر محور فیزیولوژیک عصبی-غدد درون ریز شیردهی دارند و استفاده طولانی مدت آنها باعث ایجاد مسمومیت شده و سلامت انسان و دام را به خطر می اندازند. بنابراین محققان بسیار علاقمندند تا بتوانند استفاده از گیاهان دارویی موجود در طب سنتی را جایگزین آنها نمایند چراکه این گیاهان به راحتی در دسترس بوده و در بسیاری از موارد ارزان هستند و غالباً هیچگونه باقیمانده سمی در شیر باقی نمی گذارند. تحقیقات مرتبط با کاربرد دارویی گیاهان برای تولید فرآورده های طبیعی دامی می تواند در پی بردن به ترکیبات فعال جدید با ساختارهای جدیدی که می توانند به عنوان پیشگام برای توسعه مواد جدید افزایش دهنده شیر عمل نمایند، کمک کند. لذا با وجود اینکه شاید هنوز تعدادی از این فرآورده های گیاهی به طور علمی مورد ارزیابی قرار نگرفته باشند ولی استفاده سنتی از آنها در اغلب جوامع نشان می دهد که بسیاری از آنها بی خطر و موثر هستند. این پژوهش به بررسی برخی از مواد افزایش دهنده شیر گیاهی همچون یونجه، سیاه دانه، شنبلیله که بطور سنتی و تجاری در دسترس هستند خواهد پرداخت.

کلمات کلیدی:

تولید شیر، مکمل های گیاهی، محور فیزیولوژیک عصبی-غدد درون ریز، سلامت دام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679028>

