تولید داروهای گیاهی دام (جایگزین داروهای شیمیایی)

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

این هسته پژوهشی در زمینه ساخت و تولید داروهای گیاهی بصورت پماد، شربت و قرص جهت درمان بیماری های دام (جایگزین داروهای شیمیایی) می باشد. اهمیت به سلامت دام ها، از اصول اولیه دامداری است. هزینه های ناشی از بیماری های دام از یک سو و عوارض ناشی از مصرف داروهای شیمیایی از سوی دیگر، علاوه بر مشکلات اقتصادی، سلامت جامعه را نیز به خطر انداخته باعث مشکلات و بیماری های مختلف در انسان را باعث میشود. استفاده از داروهای گیاهی موجب کاهش خطرات و عوارض مواد شیمیایی و بهبود و رونق اقتصاد دام و تضمین سلامت تغذیه میشود.

اهداف و برنامه‌ها

تولید انواع داروهای گیاهی بصورت قرص، شربت، پماد و ژل برای درمان انواع بیماریهای دام کوچک و بزرگ از جمله سقط جنین، پنومونی باکتریایی، انسفالیت آرتریت کاپرین،لنفادنیت موردی،کوکسیدیوز،اکتیمای مسری، انتروتوکسمی،پوسیدگی پا،همونکوز،بیماری جان،خارش گوسفند،تب کیو، تب برفکی،اسکور گاو و گوساله،مشمشه و غیره

ساختار سازمانی

مسئول هسته: مهدی احمدی سابق، دکتری شیمی آلی، استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اهر - طراحی،فرمولاسیون و ساخت داروهای دام
اعضا: مهدی قیامی راد، دکتری دامپزشکی-میکروبیولوژی، استادیار، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اهر (نقش: معرفی بیماری های دام و بررسی اثرات داروهای گیاهی روی دام)

مزیت‌ها و سوابق

مسئول هسته: فرمولاسیون انواع محصولات آرایشی و بهداشتی،
دانشگاه: وجود انواع آزمایشگاههای شیمی و دستگاههای آنالیز

تجهیزات

آزمایشگاههای تخصصی شیمی، دستگاههای کلونجر، GC-MS، FT-IR، HPLC

راهکار و فرآیند حل مساله

شناسایی بیماریهای رایج دام، ساخت و تولید دارو بر اساس نوع بیماری، انجام آزمایشات میکروبیولوژی

نیازمندی شکل گیری

وجود انواع بیماریهای دام، عوارض وخطرات مصرف داروهای شیمیایی، تنوع، در دسترس بودن، و گستره پوشش گیاهی منطقه

مدل کسب و کار

ارزش پیشنهادی طرح هفتاد میلیارد ریال شامل سرمایه ثابت و سرمایه درگردش میباشد. داروهای تولیدی پس از اخذ مجوزهای لازم از طریق تجاری و شرکت های پخش داروهای دامپزشکی توزیع خواهد شد. به جهت رسیدن به حداکثر بهره وری و توسعه تولید انواع داروهای گیاهی دام به شکل قرص، شربت، پماد و ژل، بخش ارتباط با مشتریان و R&D فعال خواهد بود. فعالیت اصلی هسته شامل:۱-شناسایی بیماری های رایج دام، ۲-فرمولاسیون و طراحی دارو مرتبط با بیماری ۳-ساخت نمونه اولیه دارو ٤-انجام آزمایشات میکروبیولوژی ۵- ساخت محصول نهایی ۶-فروش میباشد.

حامیان و متقاضیان

سازمانها و نهادهای متقاضی خدمات هسته پژوهشی:
شرکت های داروسازی، دامپزشکان، دامداران

راه‌های ارتباطی

09143261347 مهدی احمدی سابق

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم