

به نام خدا

اولویت های پژوهشی و عناوین طرح های تحقیقاتی

سازمان دامپزشکی کشور

اولویت اول: ارتقاء بهداشت و مدیریت بیماری های دامی استراتژیک، نوپدید و بازپدید

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. تعیین بار بیماری های استراتژیک دام، طیور و آبزیان در جمعیت های دامی و انسانی
۲. مطالعه آزمایشگاهی تیتراژ آنتی بادی بیماری تب خونریزی دهنده کریمه گنگو (CCHF) در استانهای با رویداد بیشتر بیماری در جمعیت دامی
۳. بررسی اپیدمیولوژیک در خصوص مسمومیت در تک سمی ها
۴. بررسی میزان شیوع و جداسازی بروسلا در جمعیت جوندگان (موش و رت) موجود در دامداری های راکتور مثبت بروسلا
۵. ارزیابی نقش ویروس لوکوز در ایجاد سرطان سینه در انسان
۶. شناسایی، بررسی و جداسازی سویه در گردش ویروس نیوکاسل در کشور
۷. شناسایی، بررسی و جداسازی آدنووایروس عامل بیماری های IBH و HHS در کشور
۸. شناسایی، بررسی و جداسازی سویه در گردش ویروس مارک در کشور
۹. شناسایی مؤلفه های مؤثر بر بروز تلفات پرندگان وحشی آزادپرواز تالاب های مهم کشور
۱۰. بررسی میزان شیوع بیماری گامبرو در گله های مادر گوشتی و گوشتی و ارتباط آن با سایر بیماری ها بخصوص بیماری آنگارا
۱۱. تعیین میزان شیوع بیماری CAV در مزارع پرورش مرغ گوشتی فعال در سطح کشور طی سال ۱۴۰۱
۱۲. ردیابی و شناسایی سویه غالب H9N2 در ایران
۱۳. ردیابی و شناسایی سویه غالب ویروس برونشیت در گردش در ایران
۱۴. بررسی و ارزیابی میزان شیوع بیماری های عفونی در ماهیان پرورشی در قفس در منابع آبی باز
۱۵. بررسی بیماری نوپدید KHV در کپورماهیان و ماهیان خاویاری و AHPND در میگو
۱۶. تشخیص عوامل مسمومیت شیمیایی در تلفات زنبورعسل
۱۷. بررسی میزان شیوع بیماریهای استرپتوکوکوز و یرسینیوز در مزارع پرورشی قزل آلا کشور

۱۸. بررسی پاتوژنیسیته و میزان شیوع بیماریهای ویروسی VHS-IHN-IPN در مزارع تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی کشور

۱۹. بررسی میزان شیوع و ابتلای مزارع پرورشی گرمابی و آبنندان های کشور به ویروس KHV کوئی هرپس ویروس

۲۰. آنالیز خطر عوامل مختلف در بروز بیماری های واگیر طیور و تعیین ضرایب خطر بیماری ها جهت برنامه ریزی در راستای کنترل آنها

۲۱. بررسی شیوع و تعیین سویه های عامل بیماری پیرین در مراکز تولید تخم نوغان

۲۲. طراحی روش الایزا جهت ردیابی سرولوژیک عامل بیماری آنگارا (HHS)

اولویت دوم: ارزیابی و ارتقاء اثربخشی و کارایی واکسن ها و داروهای دامپزشکی

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. بررسی کیفیت، ایمنی و اثربخشی مقایسه ای داروهای تولید داخل و وارداتی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی

۲. مطالعه نحوه کنترل و نظارت بر مصرف مواد تحت کنترل (مواد اپیوئیدی و بی هوشی) در دامپزشکی

۳. مطالعه تطبیقی داروهای مورد مصرف در ایران و مقایسه با کشور های پیشرفته

۴. بررسی ارزیابی و تعیین میزان زیان ها و فوائد مصرف داروهای موجود در بازار (فارماکوویژیالانس) و انتخاب آگاهانه موثرترین روش درمانی

۵. ارزیابی مقایسه ای واکسن های تب برفکی، لمپی اسکین، H9N2 و آدنوویروس ها (HHS و IBH) از نظر ایمنی، اثربخشی و کیفیت واکسن های تولید داخل و وارداتی

۶. ارزیابی واکسن های نو ترکیب مانند نیوکاسل، لارنگوتراکیت و مارک در مقایسه با واکسن های معمولی در طیور

۷. ارزیابی واکسن های نو ترکیب مانند استرپتوکوکوزیس، لاکتوکوکوزیس، یرسینیوزیس، VHS و IHN در مقایسه با واکسن های معمولی در آبزیان

۸. مقایسه اثربخشی واکسنهای کشته و زنده تب سه روزه، بروسلوز و هاری

۹. تهیه بذر مادر ویروس بیماری های آبله، لمپی اسکین و PPR در دام

۱۰. تهیه بذر مادر ویروس بیماری های آنفلوانزا، نیوکاسل، گامبرو، مارک، سالمونلا، آنگارا و برونشیت عفونی طیور

اولویت سوم: تجزیه و تحلیل سالمونلا و بیماری زایی آن در دام، خوراک و فرآورده های خام

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. طراحی کیت های تشخیص سریع سالمونلا در خوراک و اجزاء خوراک دام و مواد غذایی با منشأ دامی

۲. ارزیابی و مطالعه روش های کاهش سالمونلا در خوراک و اجزاء خوراک دام
۳. بررسی فراوانی آلودگی و سروتایپینگ مولکولی جدایه های سالمونلای پاتوژن در کاخانجات خوراک و اجزاء خوراک دام

اولویت چهارم: استفاده از فناوری های نوین در دامپزشکی

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. بررسی ازن تراپی و استفاده از بخار در کاهش آلودگی سطحی کشتارگاهها و کاهش بار میکروبی لاشه های استحصالی از کشتارگاه
۲. بررسی میزان شیوع بیماری لوک آمریکایی و اروپایی در سطح زنبورستان های کشور و استفاده از فن آوری های نوین در کنترل و مدیریت آن
۳. مطالعه و مدلسازی افزایش عمر ماندگاری فراورده های خام دامی با بهره گیری از فرآوری های نوین
۴. تولید واکسن های جدید نو ترکیب با لحاظ فن آوری های هسته ای (راديو ايزوتوپي) و کیت های تشخیصی در آبزیان
۵. تولید و ارزیابی اثربخشی جایگزین های طبیعی مالاشیت گرین در پرورش آبزیان
۶. مطالعه اثربخشی پروبیوتیک ها در کاهش بیماری های آبزیان
۷. تولید کیت تشخیصی لکه سفید و VHS در مقیاس صنعتی
۸. بررسی شیوع بیماری نوزما در سطح زنبورستان های کشور و استفاده از فناوری های نوین در کنترل و مدیریت آن
۹. استفاده از ظرفیت های سازمان انرژی اتمی در طراحی و تعریف راهکارهای نوین در کنترل بیماری های زنبور عسل
۱۰. تشخیص بیماری های طیور از طریق کیت های دارای سنسورهای الکترونیکی
۱۱. استفاده از فناوری های نوین در عقیم سازی عوامل پاتوژن موجود در کود مرغی

اولویت پنجم: ارزیابی، پایش و کاهش باقیمانده داروهای دامی و آلاینده ها در فراورده های خام

دامی

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. بررسی، پایش و ارزیابی باقیمانده مالاشیت گرین و متابولیت های مربوطه در گوشت ماهی قزل آلاي رنگين کمان و خاویار پرورشی کشور
۲. بررسی فراوانی آلودگی ملامین در خوراک مصرفی و شیر خام تولیدی دامداری های صنعتی

۳. بررسی وضعیت آلودگی فلزات سنگین در اجزای خوراک دام

اولویت ششم: مقاومت های آنتی بیوتیکی در باکتری های بیماری زای دام و غذازاد

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های بیماری زای دام
۲. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های بیماری زای طیور
۳. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های بیماری زای آبزیان
۴. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های منتقله از مواد غذایی (با منشا دامی)

اولویت هفتم: ارتقاء کیفیت و سلامت خوراک دام و شیر

عناوین طرح های پژوهشی مربوطه:

۱. تعیین فراوانی آلودگی لیستریا منوسیتوژنز و کمپلیوباکتر در شیر خام تولیدی گاوداری های صنعتی و خوراک دام
۲. مطالعه استفاده از جایگزین های مغذی و بهداشتی خوراک دام بجای اجزاء وارداتی
۳. بررسی وضعیت آلودگی مایکوتوکسین ها (آفلاتوکسین، فیومونایسین، دی اکسی نیوالنول، T2، زیرالنون) در اجزای خوراک دام

رتبه بندی اولویت های تحقیقاتی

کمیته تحقیقات و فناوری های بهداشت و مدیریت بیماری های دام

۱. مقایسه اثربخشی واکسنهای کشته و زنده تب سه روزه، بروسلوز و هاری
۲. بررسی میزان شیوع و جداسازی بروسلا در جمعیت جوندگان (موش و رت) موجود در دامداری های راکتور مثبت بروسلوز
۳. بررسی اپیدمیولوژیک در خصوص مسمشه در تک سمی ها
۴. ارزیابی نقش ویروس لوکوز در ایجاد سرطان سینه در انسان

کمیته تحقیقات و فناوری های بهداشت و مدیریت بیماری های طیور

۱. شناسایی مؤلفه های مؤثر بر بروز تلفات پرندگان وحشی آزادپرواز تالاب های مهم کشور
۲. شناسایی، بررسی و جداسازی سویه در گردش ویروس نیوکاسل در کشور
۳. شناسایی، بررسی و جداسازی آدنووایروس عامل بیماری های IBH و HHS در کشور
۴. ردیابی و شناسایی سویه غالب H9N2 در ایران

کمیته تحقیقات و فناوری های بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان

۱. بررسی بیماری نوپدید KHV در کپور ماهیان و ماهیان خاویاری
۲. بررسی بیماری نوپدید AHPND (بیماری نکروتیک کبد و پانکراس) در میگو
۳. بررسی میزان شیوع بیماریهای استریتوکوکوز و یرسینیوز در مزارع پرورشی قزل آلای کشور (با تأکید بر اثر بخشی واکسیناسیون)
۴. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های بیماری زای آبزیان

کمیته تحقیقات و فناوری داروهای دامپزشکی

۱. بررسی کیفیت، ایمنی و اثربخشی مقایسه ای داروهای تولید داخل و وارداتی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی
۲. مطالعه نحوه کنترل و نظارت بر مصرف مواد تحت کنترل (مواد اپیوئیدی و بی هوشی) در دامپزشکی
۳. مطالعه تطبیقی داروهای مورد مصرف در ایران و مقایسه با کشور های پیشرفته
۴. بررسی ارزیابی و تعیین میزان زیان ها و فوائد مصرف داروهای موجود در بازار (فارماکوویژیالانس) و انتخاب آگاهانه موثرترین روش درمانی

کمیته تحقیقات و فناوری های واکسن و فراورده های بیولوژیک دامپزشکی

۱. ارزیابی مقایسه ای واکسن های تب برفکی، H9N2، آدنووایروس ها (HHS و IBH) و لمپی اسکین از نظر ایمنی، اثربخشی و کیفیت واکسن های تولید داخل و وارداتی
۲. ارزیابی واکسن های نو ترکیب مانند نیوکاسل، لارنگوتراکتیت و مارک در مقایسه با واکسن های معمولی در طیور
۳. ارزیابی واکسن های نو ترکیب مانند استرپتوکوکوزیس، لاکتوکوکوزیس، یرسینیوزیس، VHS و IHN در مقایسه با واکسن های معمولی در آبزیان

کمیته تحقیقات و فناوری های امنیت و سلامت مواد غذایی

۱. بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی (AMR) در باکتری های منتقله از مواد غذایی (با متشا دامی)
۲. ارزیابی و مطالعه روش های کاهش سالمونلا در خوراک و اجزاء خوراک دام
۳. بررسی وضعیت آلودگی فلزات سنگین در اجزای خوراک دام