

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 H<sub>9</sub>N<sub>2</sub> 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

## **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 فواید مصرف داروهای موجود در بازار (فارماکوویژیالانس) و انتخاب آگاهانه موثرترین روش درمانی
۵. ارزیابی مقایسه ای واکسن های تب برفکی، لمپی اسکین، H<sub>9</sub>N<sub>2</sub> و آدنووایروس ها (HHS و IBH) از نظر ایمنی، اثربخشی و کیفیت واکسن های تولید داخل و وارداتی
۶. ارزیابی واکسن های نو ترکیب مانند نیوکاسل، لارنگوتراکئیت 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

۴. بررسی وضعیت آلودگی مایکوتوکسین ها (آفلاتوکسین، فیومونایسین، دی اکسی نیوالنول، T<sub>2</sub>، زیرالنون) در اجزای خوراک دام

۵- بررسی وضعیت آلودگی فلزات سنگین در اجزای 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 مدل سازی 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 مالا شیت 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: ارزشیابی، 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 مالاخیت گرین و متابولیت های مربوطه در گوشت ماهی قزل آلی رنگین کمان و خاویار پرورشی کشور
۲. بررسی فراوانی آلودگی ملامین در خوراک مصرفی و شیر خام تولیدی دامداری های صنعتی

## **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