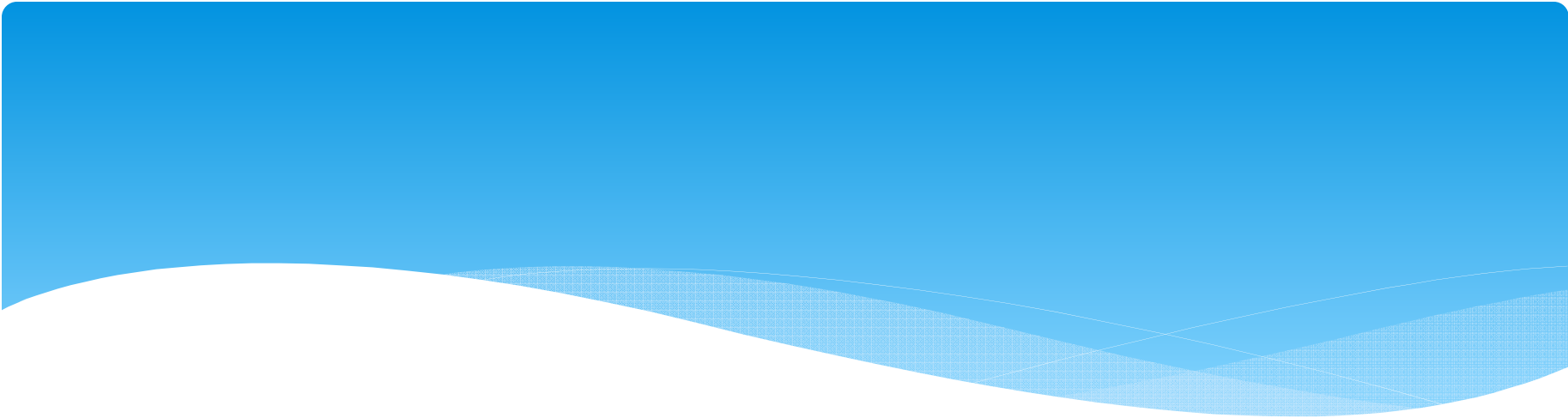


اهداف، عملکرد و برنامه های اداره کل
دامپزشکی استان بوشهر
در
برنامه توسعه ششم



اجرای کامل دستورالعمل و تمامی برنامه های بهداشتی
عملیاتی دامپزشکی در تمامی سطوح ، در راستای
تحقق اقتصاد مقاومتی ، افزایش بهره وری و قطع
وابستگی به خارج می باشد.

اقتصاد مقاومتی در دامپزشکی

کاهش و کنترل بیماریهای واگیر و زئونوزها و بیماریهای ناشی از انگل خارجی و داخلی دام موجب افزایش تولید، درآمد زائی دامداران، ارتقای بهداشت و سلامت دام، ارتقای بهداشت و سلامت جمعیت انسانی و حراست از سرمایه دامی کشور که یکی از اهداف اقتصاد مقاومتی در صنعت دام کشور است، می گردد

اهداف دامپزشکی در حوزه بیماریهای دامی

- ❑ کاهش و کنترل بیماریهای واگیر و کاهش تلفات دامی
- ❑ کاهش و کنترل بیماریهای زئونوز
- ❑ کاهش بیماریهای ناشی از انگل خارجی و داخلی دام
- ❑ افزایش تولید و محصولات دامی (گوشت قرمز، شیر و) و افزایش درآمد زائی دامداران
- ❑ ارتقای بهداشت و سلامت دام
- ❑ ارتقای بهداشت و سلامت جمعیت انسانی
- ❑ حراست از سرمایه دامی کشور
- ❑ به بارنشستن اهداف اقتصاد مقاومتی در صنعت دام کشور

اهداف دامپزشکی در حوزه پایش و مراقبت از بیماریهای دامی

(این اهداف موجب کاهش هزینه های واکسیناسیون و درمان دربخش دامپزشکی خواهدشد.)

□ افزایش مراقبت فعال و غیر فعال بیماریهای دامی

□ تقویت سیستم دیده وری ، شناسائی کانون های بیماری ، نمونه برداری و ارسال
نمونه به آزمایشگاه

□ برنامه ریزی عملیات ضربتی جهت مهار بیماری ، اعمال قرنطینه ای و کنترل
تردد و حمل و نقل دامی



عملکرد پایش و مراقبت از بیماریهای دامی

کانون بیماری تائید شده	موارد مثبت تائید شده	تعداد نمونه	سال
تب برفکی، طاعون نشخوارکنندگان کوچک، لامپی اسکین ، بروسلوز، آبله، هاری، تیلریوز، کوکسیدیوز، اکتیمای واگیر، EPG و ارزیابی اثربخشی واکسن بروسلوز	۳۳	۱۳۳۰	۱۳۹۳
تب برفکی، طاعون نشخوارکنندگان کوچک، لامپی اسکین ، آبله، تیلریوز، کوکسیدیوز، اکتیمای واگیر، EPG و ارزیابی اثربخشی واکسن بروسلوز	۳۰	۱۳۴۶	۱۳۹۴
تب برفکی، طاعون نشخوارکنندگان کوچک، لامپی اسکین ، آبله، هاری ، تیلریوز، کوکسیدیوز، اکتیمای واگیر، EPG و ارزیابی اثربخشی واکسن بروسلوز	۴۰	۱۳۶۲	۱۳۹۵
		۱۳۷۸	۱۳۹۶
		۱۳۹۵	۱۳۹۷
		۱۴۱۱	۱۳۹۸
		۱۴۲۸	۱۳۹۹

برنامه های دامپزشکی در زمینه پیشگیری و کنترل بیماریهای دامی

پیشگیری و کنترل بیماریهای دامی بمنظور ارتقاء بهداشت دام و حراست از سرمایه دامی کشور از طریق :

❑ واکسیناسیون جمعیت دامی علیه بیماریهای واگیر دامی.

❑ (تب برفکی ، آبله ، لامپی اسکین، طاعون نشخوارکنندگان کوچک)

❑ حذف واکسیناسیون انبوه شاربن در جمعیت دامی و جایگزینی کنترل بیماری با برنامه اجرای طرح

هدفمند سازی واکسیناسیون شاربن در جمعیت دامی استان از سال ۱۳۹۱

❑ صرفه جوئی هزینه ای : ۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال

فعالیت های دامپزشکی



عملکرد در زمینه پیشگیری و کنترل بیماریهای دامی

سال	شاخص اندازه گیری	اقدامات صورت گرفته	سایر بیماریهای مشترک (هاری و موشه)
۱۳۹۳	نوبت سر	۹۵۶۶۰۵	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۴	نوبت سر	۹۲۴۵۷۴	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۵	نوبت سر	۱۸۳۲۷۲۹	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۶	نوبت سر	۱۲۵۰۰۰۰۰	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۷	نوبت سر	۱۳۰۰۰۰۰	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۸	نوبت سر	۱۳۵۰۰۰۰	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک
۱۳۹۹	نوبت سر	۱۴۰۰۰۰۰	واکسیناسیون سالانه جمعیت گاو و گوسفند و بزى علیه بیماریهای تب برفکی، آبله، لامپی اسکین و طاعون نشخوارکنندگان کوچک

اهداف دامپزشکی در زمینه توسعه خدمات بهداشتی دامی در مناطق عشایری

خدمات بهداشتی دامی در مناطق عشایری موجب پویایی بخش دامپروری در عشایر و موجب اشتغال
زایی، از اهداف اقتصاد مقاومتی خواهد بود



- افزایش ایمنی و سلامت در جمعیت دامی عشایری
- کاهش همه گیری بیماریها در جمعیت دامی با توجه
جابجایی دام عشایر
- کاهش بیماریهای مشترک بین انسان دام در جمعیت
انسانی عشایر
- حفظ سرمایه دامی عشایری

برنامه های دامپزشکی در زمینه توسعه خدمات بهداشتی دامی در مناطق عشایری



□ واکسیناسیون جمعیت دام عشایری علیه بیماری تب برفکی

□ واکسیناسیون جمعیت دام عشایری علیه بیماری آبله

□ واکسیناسیون جمعیت دام عشایری علیه بیماری بروسلوز

□ واکسیناسیون جمعیت دام عشایری علیه بیماری PPR

□ واکسیناسیون جمعیت سگ گله علیه بیماری هاری

□ مبارزه با انگل های خارجی بدن دام و سماشی بدن و جایگاه نگهداری دام

□ اجرای طرح هدفمند سازی واکسیناسیون علیه شاربن در دام عشایری

عملکرد در زمینه توسعه خدمات بهداشتی دامی در مناطق عشایری

پوشش خدمات در دام عشایری	اقدامات صورت گرفته	شاخص اندازه گیری	سال
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۳۹۳۶۵۹	نوبت سر	۱۳۹۳
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۳۹۸۳۸۳	نوبت سر	۱۳۹۴
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۴۰۳۱۶۴	نوبت سر	۱۳۹۵
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۴۰۸۰۰۲	نوبت سر	۱۳۹۶
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۴۱۲۸۹۸	نوبت سر	۱۳۹۷
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۴۱۷۸۵۳	نوبت سر	۱۳۹۸
واکسیناسیون دامهای عشایری علیه بیماری تب برفکی، آبله، PPR، هاری در سگ گله، و مبارزه با انگل های خارجی بدن دام	۴۲۲۸۶۷	نوبت سر	۱۳۹۹

اهداف دامپزشکی در حوزه توسعه مبارزه و کنترل بیماریهای انگلی دام

انگل های خارجی بدن دام موجب انتقال بیماریهای مشترک، محدودیت تولید، کاهش درآمد دامداران و زیان اقتصادی و بهداشتی می شود. مبارزه با بیماریهای انگلی از اهداف بلندمدت دامپزشکی در راستای اقتصاد مقاومتی است.

عوارض ناشی از انگل خارجی بدن دام:

- موجب آزردهی دام ، زخم های متعقب آن و عفونت ثانوی
- ضعیف و ناتوان نشدن دام ، کاهش اشتها ، کم خونی ، کاهش وزن و کاهش تولیدات دامی
- انتقال بیماریهای ویروسی ، باکتریایی ، ریکتزایی و تک یاخته ای (لامپی اسکین، بیماریهای انگل خونی ، CCHF و ...)



عملکرد در زمینه توسعه مبارزه و کنترل بیماریهای انگلی دامی

توسعه مبارزه و کنترل بیماریهای انگلی دام	اقدامات صورت گرفته		سال
	سم پاشی اماکن دامی (متر مربع)	سم پاشی بدن دام (را س)	
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۸۶۷۸۲۶	۳۸۱۵۶۹	۱۳۹۳
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۱۶۰۲۳۱	۳۸۹۳۲۴	۱۳۹۴
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۰۹۷۳۶۶	۴۵۵۴۹۲	۱۳۹۵
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۱۰۰۰۰۰	۴۷۰۰۰۰۰	۱۳۹۶
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۱۵۰۰۰۰	۴۸۰۰۰۰۰	۱۳۹۷
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۲۰۰۰۰۰	۴۹۰۰۰۰۰	۱۳۹۸
سم پاشی بدن دام و جایگاه نگهداری دام	۱۲۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰۰	۱۳۹۹

اهداف دامپزشکی در توسعه پیشگیری و مبارزه با بیماری بروسلوز در دام های روستائی و عشایری

مبارزه با بروسلوز رابطه مستقیم با اقتصاد مقاومتی دارد . (حمایت از تولید و حفظ سرمایه های ملی)

- حمایت از تولید گوشت و فرآورده های دامی (شیر و سایر لبنیات)
- محافظت از بهداشت و تامین سلامت دامداران در برابر مخاطرات بهداشتی ناشی از بیماری
- محافظت از سلامت جمعیت انسانی مصرف کننده فرآورده های با منشأ دامی
- افزایش بهره وری در پرورش دام روستائی و عشایری
- تحقق شعار دام سالم ، غذای سالم ، انسان سالم
- ثبات اقتصادی و توسعه پایدار در صنعت دامداری

برنامه های دامپزشکی در حوزه کنترل بیماری مشترک بروسلوز

کنترل بیماری بروسلوز:

□ واکسیناسیون تمامی دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز

□ شناسائی دام های بروسلوزی از طریق خونگیری و حذف آنان

□ انجام طرح سالیانه ارزیابی اثربخشی واکسن بروسلوز و اطمینان

از نتایج حاصله از واکسیناسیون در دامها

□ انجام طرح شیوع بروسلوز در جمعیت دامی بمنظور شناخت

از وضعیت بیماری در دام

□ ارتقای بهداشت و سلامت دام ، کاهش سقط جنین و نازائی در دام ،

حراست از سرمایه دامی و افزایش تولید و محصولات دامی



بروسلوز و اقتصاد مقاومتی

تعریف بیماری:

یکی از بیماری های واگیر و مشترک بین انسان و دام است

علائم بیماری در حیوانات:

سقط جنین ، زایش زودرس ، کاهش باروری ، عقیمی و نازائی و کاهش تولید شیر

میزان جرم بروسلا در ترشحات رحمی و میزان دز عفونی :

یک سی سی ترشحات رحمی : ۱۰^{۱۲} تا ۱۰^{۱۳} جرم بروسلا

دز عفونی: دز استنشاقی = ۱۳۰۰۰ جرم و دز خوراکی = ۵۰۰۰۰ جرم

سوابق بیماری و پیشگیری در استان بوشهر

سوابق بیماری در استان

□ براساس مستندات موجود در اداره کل دامپزشکی : از ابتدای دهه ۶۰ بیماری بروسلوز در جمعیت دامی و همچنین جمعیت انسانی شناسائی و تشخیص داده شد.

□ سوابق پیشگیری در استان:

□ ۱۳۶۴ : واکسیناسیون جمعیت بره و بزغاله های واجد شرایط

□ ۱۳۶۵ : واکسیناسیون جمعیت گوساله های واجد شرایط

□ ۱۳۷۲ تا کنون : افزایش پوشش واکسیناسیون در تمامی جمعیت واجد شرایط

اجرای طرح تعیین شیوع بروسلوز

□ برنامه ریزی جهت مبارزه و کنترل بیماری با اطلاع از وضعیت میزان شیوع بروسلوز ، واکسیناسیون دامهای واجد شرایط و شناسائی دامهای آلوده در مناطق پرخطر و حذف اجباری دامها میتواند امکان پذیر باشد.

□ میزان شیوع بروسلوز کشوری:

- در گوسفند و بز ۱.۸ تا ۲ در صد

- و در جمعیت گاوی ۱ تا ۱.۱ در صد است



ارزیابی اثر بخشی واکسن بروسلوز

□ بمنظور اطمینان از صحت عملکرد و اثر بخشی واکسن بروسلوز تزریقی در جمعیت گوسفند و بز و شناسایی نقاط ضعف و قوت ، سالانه طرح ارزیابی اثر بخشی واکسن بروسلوز در استان انجام می گیرد.

سال	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
میزان اثر بخشی واکسن بروسلوز	۷۶.۷۵	۸۲.۷۷	۹۰.۳۱	۹۴.۵۶

راههای مبارزه و کنترل بیماری بروسلوز



پیشگیری و کنترل بیماری بروسلوز در حیوانات از دو طریق صورت می گیرد:

□ واکسیناسیون دام های واجد شرایط و رعایت اصول بهداشتی و امنیت زیستی

□ شناسائی مناطق پرخطر و آلوده بروسلوز در جمعیت دامی، برنامه ریزی جهت تامین اعتبارات استانی ،

انجام تست های تشخیصی بروسلوز در دام و حذف دام های آلوده

(در استان کنترل بیماری از راه مایه کوبی تمامی دام های واجد شرایط و به دلیل نبود اعتبارات روش دوم به صورت جزئی صورت می گیرد.)

راه های کنترل بیماری بروسلوز

کنترل بیماری بروسلوز:

- واکسیناسیون تمامی دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز
- شناسائی دام های بروسلوزی از طریق خونگیری و حذف آنان
- انجام طرح سالیانه ارزیابی اثربخشی واکسن بروسلوز و اطمینان از نتایج حاصله از واکسیناسیون در دامها
- انجام طرح شیوع بروسلوز در جمعیت دامی بمنظور شناخت از وضعیت بیماری در دام
- ارتقای بهداشت و سلامت دام ، کاهش سقط جنین و نازائی در دام ، حراست از سرمایه دامی و افزایش تولید و محصولات دامی

توسعه مبارزه با بروسلوز در دام های روستائی و عشایری

قطعاً هر برنامه ، اقدام و هزینه ای که در جهت کنترل و ریشه کنی بیماری بروسلوز جهت داشتن دام سالم ، افزایش بهره وری و توسعه صنعت دامداری صورت گیرد رابطه مستقیم با اقتصاد مقاومتی ، کاهش خسارات وارده به دامداران ، افزایش تولید و قطع وابستگی به واردات گوشت و ... دارد.

عملکرد در کنترل بیماری بروسلوز

سال	شاخص اندازه گیری	اقدامات صورت گرفته	کنترل بر وسلوز
۱۳۹۳	نوبت سر	۲۹۸۲۷۳	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۴	نوبت سر	۳۰۰۱۸۵۲	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۵	نوبت سر	۳۰۵۴۷۴	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۶	نوبت سر	۳۰۹۱۴۰	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۷	نوبت سر	۳۱۲۸۵۰	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۸	نوبت سر	۳۱۶۶۰۴	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده
۱۳۹۹	نوبت سر	۳۲۰۴۰۳	واکسیناسیون دام های واجد شرایط در جمعیت گاوی و گوسفند و بز و شناسائی دام بروسلوزی در جمعیت دامی و حذف و کشتار دامهای آلوده

اهداف دامپزشکی در حوزه کنترل سل گاوی

با توجه به اهمیت کنترل سل گاوی در بهداشت عمومی و بهداشت دام و اهمیت آن در صنعت دام برنامه های دامپزشکی در حوزه کنترل این بیماری براساس :



□ اجرای برنامه پایش سل گاوی

□ پایش فعال سل گاوی در جمعیت هدف

□ پایش کشتارگاهی سل گاوی

می باشد.

(برنامه پایش سل گاوی در استان دریک دهه اخیر موجب گردید جمعیت گاوی استان هم اکنون عاری از بیماری سل بوده و هزینه های هنگفت پیشگیری و همچنین حذف دامهای آلوده به صفر برسد)

عملکرد در زمینه پایش سل گاوی

سال	شاخص اندازه گیری	اقدامات صورت گرفته	کنترل سل گاوی
۱۳۹۳	نوبت سر	۵۹۸	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۴	نوبت سر	۲۵۶	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۵	نوبت سر	۲۳۳	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۶	نوبت سر	۸۰۰	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۷	نوبت سر	۸۰۰	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۸	نوبت سر	۸۵۰	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)
۱۳۹۹	نوبت سر	۸۵۰	پایش سل گاوی (انجام تست موازی در جمعیت گاوی)

اهداف دامپزشکی در حوزه سایر بیماریهای مشترک (هاری و مشمشه)

□ بیماری هاری :

واکسیناسیون جمعیت سگ گله و صاحبدار بمنظور بالا بردن سطح ایمن علیه بیماری هاری

□ بیماری مشمشه :

انجام تست در دو مرحله در سال در باشگاههای اسب سواری و اسب روستائی بمنظور پایش و شناسائی دام احتمالی به بیماری مشمشه و حذف آنان



عملکرد در حوزه سایر بیماریهای مشترک

سال	شاخص اندازه گیری	اقدامات صورت گرفته	سایر بیماریهای مشترک (هاری و مسمشه)
۱۳۹۳	نوبت سر	۳۲۴۳	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۴	نوبت سر	۳۴۴۳	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۵	نوبت سر	۳۶۲۳	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۶	نوبت سر	۴۳۰۰	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۷	نوبت سر	۴۴۰۰	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۸	نوبت سر	۴۴۵۰	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی
۱۳۹۹	نوبت سر	۴۵۰۰	واکسیناسیون سالیانه سگ های صاحبدار و گله علیه بیماری هاری و تست پایش مسمشه در باشگاههای اسب سوار و اسب روستائی

نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی

- از مسائل پیش روی دولت‌ها در هر کشور تأمین امنیت غذایی است.
- عدم تأمین امنیت غذایی موجب وابستگی و عدم استقلال می‌گردد و کشور را با تهدید مواجه می‌سازد. اهمیت این قضیه به نحوی است که در اسناد بالادستی توسعه کشور به آن پرداخته شده است.
- در جمله سند چشم‌انداز نظام جمهوری اسلامی ایران تأمین امنیت غذایی را جزء اهداف بیست‌ساله کشور قرار داده است:
- «برخوردار از سلامت، رفاه، امنیت غذایی، تأمین اجتماعی، فرصت‌های برابر، توزیع مناسب درآمد، نهاد مستحکم خانواده، به دور از فقر، تبعیض و بهره‌مند از محیط زیست مطلوب.»

عملکرد دامپزشکی در حوزه ساماندهی کشتارگاههای دام استان

- این استان دارای ۵ کشتارگاه دام می باشد که شامل ۴ کشتارگاه دام سنتی در شهرستان های دشتی - کنگان - دیلم و گناوه و یک کشتارگاه نیمه صنعتی دام چاهکوتاه می باشد .
- در سال ۹۴ اصلاح وضعیت ساختاری کشتارگاه سنتی دام دشتی و گناوه صورت پذیرفت .
- در سال ۹۵ اصلاح ساختارکشتارگاه سنتی دام کنگان صورت گرفت و ادامه تکمیل نمودن وضعیت ساختاری کشتارگاه دام دشتی در این سال صورت پذیرفت .
- در سال ۹۶ دو پیش سرد به کشتارگاه های شهرستان های دشتی و گناوه به منظور افزایش ظرفیت نگهداری لاشه های استحصالی از کشتار اضافه و راه اندازی گردید.در ضمن یک دستگاه PH متر به هر یک از کشتارگاه های دام چاهکوتاه، دشتی و کنگان اضافه گردید.
- کشتارگاه دام چاهکوتاه و گناوه دارای مسئول فنی بهداشتی تمام وقت (دکتر دامپزشک) و سایر کشتارگاه های استان توسط ناظران بهداشتی بخش دولتی قبل و بعد از کشتار مورد بازرسی قرار می گیرند.



برنامه دامپزشکی در خصوص توسعه کشتارگاه های دام استان

□ در سال ۹۷ راه اندازی کشتارگاه طرح تیپ ۴ در شهرستان دیر

□ در سال ۹۸ راه اندازی کشتارگاه طرح تیپ ۴ در شهرستان های جم و تنگستان

□ در سال ۹۹ راه اندازی کشتارگاه طرح تیپ ۴ در شهرستان عسلویه و دریافت پروانه

بهداشتی بهره برداری کشتارگاه دام چاهکوتاه



اهداف دامپزشکی در خصوص توسعه کشتارگاه های دام استان

- پس از در مدار قرار گرفتن کشتارگاه های تعریف شده در برنامه پیش بینی می شود:
 - تعداد کشتار دام در کشتارگاه افزایش یابد.
 - میزان لاشه های استحصالی از کشتارگاه و به دنبال آن تأمین گوشت سالم و بهداشتی افزایش یابد.
 - کشتار های غیر مجاز کاهش و به دنبال آن کاهش برخورد با متخلفین غیر بهداشتی صورت گیرد.
- در پی این اهداف بهبود زنجیره اقتصاد - افزایش تولید گوشت قرمز باعث کمک به تولید کنندگان داخلی از جمله دامداری ها ، گاوداری ها ، قصابی ها - کشتارگاه ها و به دنبال آن اشتغال زایی - کمک به اقتصاد مقاومتی و چرخه بهتر تولید و اقتصاد را به همراه خواهد داشت.**

آمار کشتار دام در کشتارگاههای دام استان

تعداد کشتار						سال
۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	نوع دام
۱۴۶۴۰	۱۳۰۰۰	۱۱۷۰۰	۱۰۰۰۰	۸۶۲۰	۷۷۳۲	گوسفند و بره
۲۶۸۹۰	۲۵۷۲۰	۲۴۲۰۰	۲۳۰۰۰	۲۱۲۲۴	۱۷۳۰۶	بز و بزغاله
۳۵۲۰	۳۳۱۰	۳۲۶۰	۳۲۰۰	۳۰۴۷	۳۰۳۰	گاو و گوسفند

برنامه های توسعه دامپزشکی در حوزه کشتارگاههای طیور

□ در سال ۹۷ پیش بینی راه اندازی خط ۲ کشتارگاه بوشهر مرغ و رفع نواقص ساختمانی و به دنبال آن دریافت کد IR جهت صادرات خواهیم داشت.

□ در سال ۹۸ راه اندازی و به بهره برداری رسیدن کشتارگاه تمام اتوماتیک سید جبار موسوی در شهرستان گناوه خواهیم داشت و نصب دستگاه های تمام اتوماتیک و رفع نواقص ساختمانی کشتارگاه جیان مرغ و به دنبال آن دریافت کد IR را به همراه خواهیم داشت.

□ در سال ۹۹ دریافت کد IR کشتارگاه سید جبار موسوی را خواهیم داشت .



عملکرد در حوزه کشتارگاههای طیور

- این استان دارای ۲ کشتارگاه طیور فعال به نام های بوشهر مرغ و طیور دشت جنوب (جیان مرغ) می باشد و دارای ظرفیت ۲۰۰۰ قطعه کشتار در هر ساعت می باشند. با توصیه های دامپزشکی در خصوص رعایت صوابط بهداشتی:
- هر ۲ کشتارگاه دارای مسئول فنی بهداشتی تمام وقت می باشند.
- در سال ۹۴ هر دو کشتارگاه طیور بوشهر مرغ و طیور دشت ملزم به شستشو و ضدعفونی خودروهای حمل مرغ بمنظور کاهش عوامل بیماری زا در بین مرغداری های سطح استان گردیدند.
- در سال ۹۵ دستگاه مخصوص شستشو و ضد عفونی قفس در هر ۲ کشتارگاه وارد مدار گردید. ضمناً دستگاه های تمام اتوماتیک در کشتارگاه بوشهر مرغ نصب گردید.
- در سال ۹۶ دستگاه پرنده شمار در هر ۲ کشتارگاه وارد مدار گردید. ضمناً دستگاه های تمام اتوماتیک در کشتارگاه بوشهر مرغ نصب گردید.

اقتصاد مقاومتی و دامپزشکی

لذا با استقرار دستگاه های خط ۲ کشتار در کشتارگاه های مذکور و دریافت کد IR
مقدمات و بستر را به منظور افزایش تعداد کشتار و افزایش میزان تولید گوشت سفید -
کمک به امر صادرات - تأمین گوشت سالم بهداشتی - بهبود زنجیره اقتصاد - کمک
به تولید کنندگان داخلی از جمله مرغداری ها - مرغ فروشی ها - کشتارگاه ها و به
دنبال آن اشتغال زایی، کمک به اقتصاد مقاومتی و چرخه بهتر تولید را
به همراه خواهیم داشت.

عملکرد دامپزشکی در حوزه کشتارگاههای طیور

تعداد بازدید از کشتار

۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	طیور
۶۳۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰	۳۷۱۰۰۰۰	۳۶۲۱۴۹۵	۴۲۵۷۱۰۴	

نظارت بهداشتی بر مراکز تولید، توزیع، نگهداری و عرضه فرآورده های خام دامی

با افزایش تعداد بازدید و نظارت های بهداشتی تأمین بیشتر فرآورده های خام دامی سالم و بهداشتی با گواهی حمل بهداشتی - قرنطینه ای - کاهش ضایعات - کاهش میزان ضبط و معدوم سازی - کاهش برخوردها و اختاریه ها - کاهش ارجاع به مراجع قضایی و تخلفات بهداشتی - اطمینان مردم از مصرف فرآورده های خام دامی سالم و بهداشتی - تضمین کیفیت و سلامت فرآورده های خام دامی از مزرعه تا سفره - افزایش تولید و کمک به تولید کننده و مراکز عرضه - صرفه اقتصادی - اشتغال زایی - کسب درآمد بهتر و کمک به اقتصاد مقاومتی کشور را به همراه خواهد داشت .

نظارت های بهداشتی مراکز عرضه فرآورده های خام دامی و خودرو حمل

سال	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	عنوان
دام سنگین(گوشت قرمز)	۲۶۳۶	۲۴۹۰	۲۶۸۰	۲۸۷۰	۳۰۸۰	۳۳۰۵	
دام سبک(گوشت قرمز)	۵۵۷۱	۴۴۶۰	۴۷۳۰	۴۸۹۰	۵۲۰۰	۵۵۸۰	
طیور (گوشت سفید)	۱۹۵۹۷	۹۲۳۳	۱۰۸۰۰	۱۱۰۵۰	۱۱۱۲۸	۱۱۲۲۵	
آبزیان (گوشت سفید)	۷۷۵۵	۷۹۳۹	۷۶۰۰	۷۷۱۰	۷۸۳۰	۷۹۶۰	
آلایش خوراکی دام	۴۳۶	۳۸۵	۳۹۰	۴۰۰	۴۱۰	۴۲۵	
آلایش خوراکی طیور	۹۱۵	۱۳۱۶	۱۳۱۰	۱۳۵۰	۱۳۹۲	۱۴۰۸	
مواد لبنی	۴۰	۶۷	۸۴	۹۸	۱۱۲	۱۳۱	
تخم مرغ	۵۱۵۶	۵۰۰۴	۵۲۰۰	۵۲۹۰	۵۳۸۰	۵۴۴۰	
کارگاه بسته بندی	۷۲۹	۷۹۹	۸۲۰	۸۴۶	۸۶۸	۸۸۵	
سردخانه	۱۵۶۲	۱۷۵۴	۲۰۵۰	۲۱۶۰	۲۲۰۰	۲۲۸۰	
وسایل حمل	۱۹۲۷۶	۳۷۳۹۰	۴۲۵۰۰	۴۳۰۰۰	۴۴۰۲۰	۴۵۰۳۰	
سایر	۷۸۹۶	۹۵۱۳	۱۱۰۰۰	۱۱۳۰۰	۱۱۸۲۰	۱۲۰۱۰	
جمع کل	۷۱۵۸۶	۸۰۳۵۰	۸۹۱۶۴	۹۰۹۶۴	۹۳۴۴۰	۹۵۶۷۹	

بازرسی و نظارت بهداشتی بر اماکن دامی

* تمامی اماکن دامی دارای پروانه بهداشتی بهره برداری از این اداره کل بصورت دوره ای تحت بازدید و نظارت بهداشتی بوده که به دنبال آن پیشگیری و کاهش بیماری ها - کاهش مصرف دارو و هزینه های درمانی - بهبود روش های مدیریتی و بهداشتی در سالن ها و فارم های تولید - افزایش زاد و ولد و حفظ ذخایر ژنتیک بومی و افزایش ضریب تبدیل و به دنبال آن افزایش وزن گیری و تولید گوشت بیشتر در واحد های دامی - بهبود روش های تغذیه ای و در نهایت کمک به اشتغال - درآمد زایی - رونق بخشیدن به چرخه تولید و اقتصاد و به دنبال آن اقتصادی مقاومتی را به دنبال خواهد داشت .

عملکرد دامپزشکی در حوزه بازدید اماکن دامی

تعداد بازدید						
۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	سال نوع دام
۱۲۶۰	۱۲۳۰	۱۱۸۰	۱۱۰۰	۹۲۳	۱۱۴۳	طیور
۷۵۵	۷۲۰	۶۷۲	۶۵۶	۴۸۳	۱۷۲۵	گاو
۵۱۰	۴۶۵	۴۲۰	۳۹۰	۶۹۷	۹۵۴	گوسفند و بز
۳۴	۲۸	۲۱	۱۵	۱۷	۲۲	اسب و استر



کارخانجات خوراک دام و طیور و آبزیان

این استان دارای ۵ کارخانه خوراک دام، طیور و آبزیان می باشد که دارای پروانه بهداشتی بهره برداری از این اداره کل می باشند.

بدلیل شرایط خاص اقلیمی استان و صرفه اقتصادی صنعت آبی پروری عمده فعالیت کارخانجات خوراک این استان مرتبط با آبزیان می باشد و اکثر فعالیت آنها در ۶ ماهه اول هر سال می باشد.

از ۵ کارخانه مذکور یک کارخانه بنام هووراش دارای grade A (رتبه A) می باشد .



وضعیت کارخانجات خوراک دام و طیور و آبزیان فعال استان

□ در سال ۹۴ دارای ۳ کارخانه فعال

□ در سال ۹۵ راه اندازی کارخانه خوراک دام گستر احمد واقع در شهرستان دشتی،

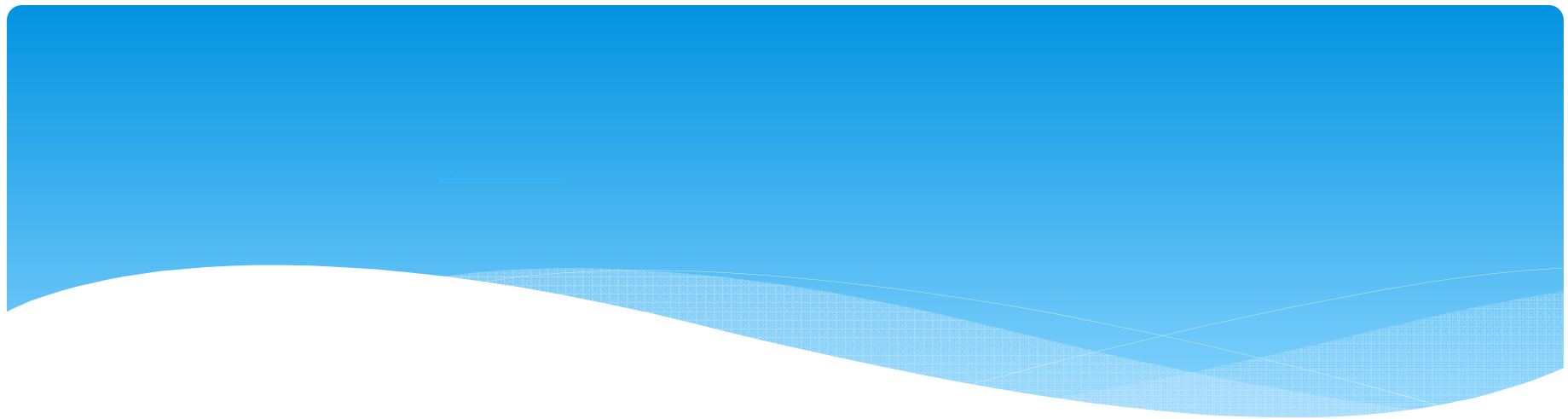
□ در سال ۹۶ راه اندازی کارخانه خوراک تعاونی مهر کشاورزی خلیج فارس واقع در شهرستان تنگستان

□ یکی از کارخانجات خوراک استان در سال جاری بدلیل مشکلات مالی متعدد بصورت غیر فعال بود. که

پیش بینی می گردد با رفع مشکل مالی در سال ۹۷ علاوه بر فعال شدن کارخانه مذکور و افزایش فعالیت

هر ۵ کارخانه، یک کارخانه خوراک دیگر در منطقه ویژه اقتصادی بوشهر راه اندازی و وارد مدار تولید می

گردد.



تعداد پروانه های ساخت بهداشتی در سال ۹۴ ۱۸ فقره

تعداد پروانه های ساخت بهداشتی در سال ۹۵ ۸ فقره

تعداد پروانه های ساخت بهداشتی در سال ۹۶ ۷ پروانه

پایش خوراک (سموم و فلزات سنگین) سال ۹۵ ۱۶ آزمایش

پایش خوراک (سموم و فلزات سنگین) سال ۹۶ ۷۴ آزمایش که تمام نمونه ها در حد مجاز بودند

بازدید کارخانجات خوراک دام ، طیور و آبزیان

تعداد بازدید						کارخانه خوراک دام ، طیور و آبزیان
۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	
۶۵	۶۳	۶۲	۵۵	۵۴	۶۵	

اهداف برنامه عملکرد طرح پایش باقیمانده آنتی بیوتیک در عضله طیور

- در این طرح با اطمینان از عدم استفاده از آنتی بیوتیک های غیرمجاز و یا رعایت فاصله زمانی بین مصرف آنتی بیوتیک تا زمان دفع آن از گوشت، اجازه حمل و بارگیری با تأییدیه مسئول فنی بهداشتی و با گواهی حمل بهداشتی قرنطینه ای طیور از مرغداری روانه کشتارگاه خواهد گردید،
- از فواید این طرح می توانیم به سلامت گوشت طیور، اطمینان مصرف کنندگان از مصرف گوشت طیور، حذف آنتی بیوتیک های غیرمجاز در صنعت طیور می باشد.

**این طرح در راستای اهداف توسعه و تأمین امنیت غذایی و
برنامه اقتصاد مقاومتی انجام می گیرد.**

عملکرد طرح پایش باقیمانده آنتی بیوتیک در عضله طیور

□ سال ۱۳۹۴ : تعداد ۲۶ نمونه از ۲۶ مرغداری

□ سال ۱۳۹۵ : تعداد ۱۵ نمونه از ۱۵ مرغداری

□ سال ۱۳۹۶ : تاکنون ۱۲ نمونه از ۱۲ مرغداری

□ در سال جاری نیز مقرر گردیده از ۴۰٪ واحدهای فعال مرغداری در هر شهرستان به منظور پایش باقیمانده آنتی بیوتیک در عضله طیور نمونه برداری گردد

اهداف دستورالعمل کاهش سن و وزن مرغ گوشتی

□ اجرای دستورالعمل کاهش سن و وزن در مرغداری ها و کشتارگاه های طیور این استان از سال ۹۵ استارت خورد که با پیگیری های بیشتر در سال ۹۶ شاهد عدم ورود مرغ های کشتاری با وزن بالاتر از (۲/۲kg) از کشتارگاه های طیور استان به مراکز عرضه فرآورده های خام دامی می باشیم، که از فواید این طرح می توان اشاره کرد به کاهش چربی در لاشه طیور، افزایش کیفیت و تردی لاشه، کاهش مصرف آنتی بیوتیک، کاهش هزینه های درمانی، کاهش مصرف خوراک، بهبود ضریب تبدیل و افزایش میزان جوجه ریزی، افزایش درآمد زایی بخصوص برای تولیدکنندگان مرغ و بدنبال آن چرخه اقتصادی بهتر و درنهایت اقتصاد مقاومتی را به همراه خواهیم داشت.

پایش و نمونه برداری در شیر و میگو پرورشی

* هر ساله در این استان طرح پایش و نمونه برداری بمنظور بررسی باقیمانده های فلزات سنگین - رنگها- آنتی بیوتیک ارگانوکلره- کلرامفنیکل و نیتروفورانها و در مزارع پرورش میگوی این استان صورت می پذیرد که در سال ۹۵ - تعداد ۱۹۴ نمونه بصورت رندم از تمامی سایت های پرورش میگوی این استان نمونه برداری و به آزمایشگاه رفرانس در کشور فرانسه ارسال گردید که تمامی نمونه ها در حد مجاز بودند بدنبال آن در سال جاری نیز از برنامه های این اداره کل طرح پایش میگو می باشد،

* پایش باقیمانده های آنتی بیوتیک غیر مجاز ، سایر آنتی بیوتیک ها، ضد التهاب غیر استروئیدی، سموم ارگانوکلره و ارگانوفسفره، فلزات سنگین و مایکو توکسین ها در سال ۹۵ به تعداد ۱۶ نمونه شیر صورت پذیرفت که تمام موارد در حد استاندارد بودند.



اهداف برنامه پایش و نمونه برداری در شیر و میگو پرورشی

□ که با توجه اینکه نمونه برداری توسط بخش دولتی صورت می پذیرد و هزینه آن را دولت متقبل گردیده لذا کمک به تولید کننده در عدم پرداخت هزینه های آزمایش اطمینان از سلامت محصول تولیدی اجازه صادرات به سایر کشورها کمک به اشتغال و درآمدزایی تولید کنندگان (مزارع پرورش میگو و شرکت های فرآوری آبزیان) بدست آوردن بازارهای جهانی و در نهایت کمک به اقتصاد مقاومتی کشور را به دنبال خواهد داشت.

طرح trace در مرغ گوشتی و میگوی پرورشی

□ اجرای طرح tracing در مرغ گوشتی (طرح ردیابی مرغ های پرورشی استان) از نیمه دوم سال ۹۳ تاکنون از طریق راه اندازی سامانه پیامکی ۳۰۰۰۸۹۰۳ با صدور گواهی حمل بهداشتی قرنطینه ای از مرغداری های دارای پروانه بهداشتی بهره برداری از این اداره کل تا کشتارگاههای طیور استان و درج کد رهگیری روی کیسه های نایلونی گوشت بسته بندی شده.



طرح trace در مرغ گوشتی و میگوی پرورشی

□ در خصوص طرح ردیابی میگوی پرورشی تازه به استحضار می‌رساند این استان دارای ۹ سایت پرورش میگو، ۲۳ مزرعه پرورش و ۲۸ شرکت عمل‌آوری ماهی و میگو بصورت فعال می‌باشد. که در راستای اجرای سیاست‌های سازمان دامپزشکی کشور و پیرو دستورالعمل اجرایی ردیابی دام و فرآورده‌های خام دامی در سال ۹۵ و متعاقب آن در سال جاری ۹۶ ادامه خواهد داشت. اقدام به اجرای برنامه ردیابی میگوی پرورشی از مزرعه تا سفره با اختصاص کلمه و رمز عبور به تمام مسئولین بهداشتی مزارع پرورش میگو به منظور صدور گواهی حمل بهداشتی قرنطینه‌ای از مزرعه به شرکت‌های فرآوری و اجباری نمودن درج کد رهگیری صادر شده جهت هر محموله میگوی پرورشی تازه، روی لیبل مربوطه در شرکت‌های عمل‌آوری آبیان نموده است و در حال حاضر نیز تحت نظارت مستمر این اداره کل می‌باشد.



عملکرد واحد صدور پروانه بهداشتی

- ثبت و صدور پروانه الکترونیکی بهداشتی بهره برداری شرکت ها از سال ۹۵ تاکنون به تعداد ۳۴ فقره
- صدور پروانه الکترونیکی مسئولین فنی بهداشتی شرکت ها از سال ۹۵ تاکنون به تعداد ۴۰ فقره
- صدور پروانه الکترونیکی بهداشتی بهره برداری خودروهای حمل فرآورده های خام دامی از خرداد ماه سال جاری تاکنون به تعداد ۴۸ فقره
- از مزایای صدور پروانه الکترونیکی : کاهش مراجعه مستقیم ارباب رجوع به شبکه ها، انجام عملیات در منزل، کاهش کاغذ بازی اداری و تکریم ارباب رجوع ، دریافت پروانه در منزل بدون مراجعه به اداره کل، رفع نواقص در منزل.
- راه اندازی سامانه GIS نظارت بهداشتی کشتارگاههای دام و طیور استان از ابتدای سال جاری تاکنون

کد EEC

* این استان در سال جاری دارای تعداد ۲۸ شرکت فرآوری فعال بوده که تعداد ۲۱ شرکت دارای کد EEC می باشند که از ابتدای سال جاری تاکنون تعداد ۴ شرکت موفق به دریافت یا تمدید کد EEC گردیده اند که شرکت های دارای کد EEC قادر به صادرات محصولات آبی پرور خود به سایر کشورها و از طرفی صرفه اقتصادی، کسب بازارهای جهانی و در نهایت کمک به اقتصاد مقاومتی کشور خواهد داشت.



آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی



آمار عملکرد ۱۲ ماهه آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی استان بوشهر سال ۱۳۹۳

جمع کل	باقیمانده antibiotics Pourplate methods	PCR	انگل شناسی	سم شناسی Aflatoxin Histamine HPLC method	میکروبی مرضی	کشت میکروبی	آنالیز شیمی	سرولوژی طیور	سرولوژی دام
120285	2488	6758	2290	577	3940	59828	7000	1258	2950



آمار عملکرد ۱۲ ماهه آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی استان بوشهر سال ۱۳۹۴

جمع کل	آسیب شناسی <i>Histopathology</i>	باقیمانده ها	PCR	انگل شناسی	سم شناسی	میکروبی مرضی	کشت میکروبی	آنالیز شیمی	سرولوژی طيور	سرولوژی دام
12028 5	30	2044	3875	1237	577	3400	92947	8313	4136	3726



آمار عملکرد ۱۲ ماهه آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی استان بوشهر سال ۱۳۹۵

جمع کل	آسیب شناسی	باقیمانده ها Heavy metals Atomic Absorbti on method	PCR EMS Vibrio	انگل شناسی	سم شناسی	میکروبی مرضی EMS Vibrio Culture methods	کشت میکروبی	آنالیز شیمی	سرولوژی طيور	سرولوژی دام
120285	100	2044	3875	1237	577	3400	92947	8313	4136	3726

آمار عملکرد ۱۲ ماهه آزمایشگاههای دولتی و خصوصی استان بوشهر سال ۱۳۹۶

آمار عملکرد ۱۲ ماهه آزمایشگاههای دولتی و خصوصی استان بوشهر سال 1396

جمع کل	آسیب شناسی	باقیمانده ها Malacit e green	PCR VNN IRIDO virus	انگل شناسی	سم شناسی	میکروبی مرضی	کشت میکروبی Chromag ar Methods	آنالیز شیمی	سرولوژی طیور	سرولوژی دام
71002	40	1500	3362	998	300	4001	55000	5500	248	53

افزایش تولید داخلی نهاده ها و کالاهای اساسی به ویژه در اقلام وارداتی

- افزایش بخش صادرات : برای ۱۴ محصول در قالب ۷۰۰ محموله صادراتی به وزن ۱۹۰۰۰ تن به خارج از کشور گواهی صادراتی ارائه شده است و در سال ۹۶ برای ۱۵ محصول در قالب ۹۰۰ محموله با وزن ۲۳۰۰۰ تن صدور گواهی صادرات پیش بینی میگردد.
- بخش واردات : برای ۱۰ محصول در قالب ۵۵ محموله وارداتی به وزن ۳۰۰۰ تن به کشور گواهی بهداشتی واردات صادر شده است .
- تسهیل در صادرات انواع دام و فراورده های خام دامی با ارسال دستورالعمل های اجرایی و تفویض ان به استان ها
- تشکیل کار گروه تدوین و بازنگری IHR

فعالیت های دامپزشکی در زمینه صادرات و واردات



پیشگیری بیماری های طیور

شش ماهه ۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	سال
۱۹۱/۸۹۲/۶	۵۲۱/۱۶۹/۱۵	۵۹۵/۰۸۶/۱۶	۷۴۷/۸۳۷/۱۶	جوجه ریزی
۵۵۱/۴۲۱/۳	۰۸۹/۴۵۱/۱۳	۱۱۷/۳۹۷/۲۲	۹۹۵/۸۱۹/۲۲	واکسیناسیون



پایش و نمونه برداری بیماری‌های طیور

سال	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
تعداد نمونه	۴۵۸	۳۹۴۳	۶۳۴	۴۵۸
تعداد کانون بیماری	۶۷	۱۰۰	۶۱	۱۴



حذف و معدوم سازی کانون بیماری های طیور

۹۶	۹۵	۹۴	۹۳
۰	۴	۱	۲



توسعه خدمات بهداشتی در سایت ها و مزارع پرورش میگو تا ۱۴۰۰

ردیف	عنوان	واحد	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰
۱	مزارع پرورش میگو	تعداد بازدید	۴۱۶۰	۴۲۴۰	۴۴۰۰	۴۶۴۰	۴۹۶۰
۲	مزارع پرورش میگو	تعداد نمونه برداری	۷۸۰	۷۹۵	۸۲۵	۸۷۰	۹۳۰



توسعه خدمات بهداشتی در مراکز تکثیر آبزیان تا ۱۴۰۰

ردیف	عنوان	واحد	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰
۱	مراکز تکثیر میگو	تعدادبازید	۸۹۴	۹۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۱۹۰۰
۲	مراکز تکثیر میگو	تعدادنمونه برداری	۱۴۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۲۰۰
۳	مرکز تکثیر ماهی	تعدادبازدید	-	-	-	-	-
۴	مرکز تکثیر ماهی	تعدادنمونه برداری	-	-	-	-	-
۵	تعدادمرکز حدواسط ماهی	تعدادبازدید	۱۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰
۶	تعدادمراکز حدواسط ماهی	تعدادنمونه برداری	۲۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰

