

چالش های بخش دامپروری

۱. هزینه بالای تغذیه دام و طیور (بیش از ۷۰ درصد هزینه های جاری پرورش دام و طیور)
۲. عدم جیره نویسی و استفاده از جیره های متعادل و متوازن در دامداری ها
۳. عدم اعتماد و استقبال از خوراک های کنسانتره ایی کارخانجات خوراک دام
۴. عدم پرواربندی و کشتار انواع دام در سن و وزن مناسب
۵. استاندارد نبودن جایگاه و تاسیسات دام و طیور
۶. عدم نفوذ مکانیزاسیون در اکثر واحدهای دام و طیور (خوراکدهی، جمع آوری کود و برداشت سیلو....)
۷. عدم بهبود شاخص های مربوط به مواد مغذی (افزایش کیفیت پروتئین، قابلیت هضم و ...)
۸. عدم استفاده از فناوری های فرآوری شیر و محصولات لبنی در واحدهای خرده پا و کوچک
۹. عدم استفاده از نژادهای مناسب دام سبک و سنگین جهت پرواربندی و افزایش تولید گوشت
۱۰. عدم اصلاح ارقام مناسب علوفه و محصولات زراعی مورد استفاده در جیره دامها
۱۱. عدم توجه به پرورش سایر ماکیان و پرندگان زینتی
۱۲. وجود مقادیر بالای پسماندها و ضایعات کشاورزی و صنایع تبدیلی و عدم فرآوری (بیش از ۳۰ میلیون تن مواد لیگنو سلولزی و محصولات فرعی در کشور)
۱۳. آسیب پذیری بالای دام و محصولات دامی در برابر شرایط آب و هوایی نامساعد
۱۴. از دست رفتن حجم زیادی از محصولات دامی و کاهش بهره وری به علت عدم اطلاع از میزان نیاز در جامعه و مشکلات در انبارداری محصولات دام و طیور
۱۵. عدم وجود نیروی کار مناسب در فعالیتهای مربوط به پرورش دام و طیور
۱۶. محدودیت منابع و زمین برای تامین نیاز غذایی جمعیت رو به رشد و اثرات مخرب زیست محیطی فعالیت های گسترده دامداری
۱۷. افزایش حساسیت افراد جامعه روی کیفیت و تازگی محصولات دامی و تمایل مردم به مصرف محصولات ارگانیک و تازه.
۱۸. وجود واسطه های متعدد و عدم دسترسی مستقیم به تامین کنندگان، مصرف کنندگان اصلی و تحولات بازار
۱۹. پیچیدگی مدیریت یکپارچه و کارآمد فعالیت های دامداری

- ۲۰. گران بودن بسیاری از تجهیزات نوین کشاورزی و به صرفه نبودن تهیه آن برای دامداران خرد
- ۲۱. بهره‌وری پایین و عدم همگامی با پیشرفت های فناورانه به دلیل پایین بودن سطح علمی دامداران در کشور
- ۲۲. عدم حفظ کیفیت محصولات لبنی، پروتئینی و غیره با نبود رعایت اصول بسته بندی و حمل و نقل

چالش های بخش گیاهپزشکی

- ۱- کمبود تولید آفت کش های گیاهی و آفت کش های شیمیایی با دوره کارنس پایین
- ۲- عدم وجود انسکتاریوم برای تولید دشمنان طبیعی موثر برای کنترل آفات و بیماریهای محصولات گلخانه‌ای
- ۳- عدم تولید و کمبود تله های فرومونی داخلی به همراه فرمون‌های مهم آنها جهت پیش آگاهی جمعیت آفات گیاهی و همچنین کنترل آنها (به دلیل عدم دسترسی کشاورزان به تله ها و فرمونها در حال حاضر)
- ۴- نبود ارقام زراعی و باغی مقاوم به آفات و بیماریهای گیاهی

چالش های بخش مکانیزاسیون و فنی مهندسی

- ۱. ابر بحران و ورشکستگی آب در کشور
- ۲. تخریب فزاینده بافت خاک در کشور
- ۳. عدم بومی سازی مکانیزاسیون در حوزه های مختلف کشاورزی و دامداری عدم نفوذ مکانیزاسیون در مزارع خرد و کوچک
- ۴. چالش بذر پاشی مراتع و زادآوری پائین مراتع
- ۵. چالش الگوی کشت و کاشت محصولات آب بر
- ۶. عدم استفاده از ظرفیت کشاورزی کشورهای همسایه (کشت فراسرزمینی)
- ۷. عدم هوشمند سازی کشاورزی در مزارع کشور
- ۸. عدم به کارگیری سیستم های آبیاری با راندمان بالا
- ۹. عدم توجه به استفاده از آب های نامتعارف (پساب فاضلاب، آب های لب شور و شور)
- ۱۰. عدم به کارگیری از کشاورزی حفاظتی
- ۱۱. عدم استفاده از کشاورزی دقیق و هوشمند
- ۱۲. نبود ماشین های کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و بالابودن هزینه کارگری و وقت گیر بودن
- ۱۳. وجود ضایعات بالای گندم از کمباین

۱۴. وجود پسماندها و ضایعات زیاد در بخش کشاورزی
۱۵. تبدیل ضایعات به مواد با ارزش افزوده
۱۶. ماشین برداشت حبوبات و عدس و ...

چالش های بخش زراعت و باغبانی

۱. عدم وجود بذور هیبریدی انواع سبزی و صیفی
۲. عدم استفاده از روش های پوشش دار کردن بذور گیاهی و بذرمال کردن مواد ریز مغذی قبل از کشت
۳. وجود پایه های آلوده به انواع ویروس ها
۴. عدم استفاده از کشت بافت در تکثیر گیاهان زینتی و گل های شاخه بریده
۵. عدم استفاده از سوپر جاذب ها در افزایش راندمان دیمزارها
۶. عدم استفاده از فرمولاسیون مناسب در استفاده از مواد معدنی میکرو و ماکرو جهت جلوگیری از تخریب بافت خاک و شوری آن
۷. عدم استفاده از محرک های رشد ریشه گیاهان در افزایش بهبود بیولوژی خاک و افزایش تولید

چالش های بخش منابع طبیعی

۱. چالش ایجاد آتش سوزی و مهار آن در مراتع
۲. افزایش بحران فرونشست های زمین
۳. بحران پائین رفتن سطح آب های زیر زمینی
۴. بهره برداری بی رویه از مراتع و جنگل
۵. عدم رعایت تعادل دام در مرتع
۶. عدم مشارکت مردم در طرح های مرتع داری
۷. شخم نامناسب در اراضی ملی و مرتعی
۸. عدم اطلاع مردم از قوانین استفاده از مراتع
۹. اشکال در واگذاری اراضی مرتعی و نحوه بهره برداری
۱۰. بحران وجود ریزگردها در اراضی مرتعی
۱۱. پائین بودن سطح سواد مرتعداران
۱۲. پائین بودن بهره وری در کشت و کار و استحصال گیاهان دارویی و صنعتی

جمع بندی

بخش کشاورزی وظیفه تأمین نیاز غذایی با اتکا بر تولید ملی، استفاده بهینه و کارآمد از منابع تولید، حفاظت از منابع طبیعی تجدیدشونده و افزایش درآمد کشاورزان را برعهده دارد. متأسفانه این بخش با چالش‌های بسیاری مواجه است؛ کمبود آب، بهره‌وری پایین و ناپایداری منابع تولید سه چالش مهم بخش کشاورزی کشور است و مهمترین چالش‌های بخش کشاورزی مربوط به پایین بودن بهره‌وری زمین، آب و انرژی می‌باشد که تجارب نشان داده است که افزایش بهره‌وری آب می‌تواند ضمن رونق بخشیدن به تولید، خسارت وارد شده به منابع آب را ترمیم کند.