



اطهر دانه

ATHAR DANEH

کاتالوگ هوشمند شرکت اطهر دانه

شروع

SMARTCATALOG

محتویات این کاتالوگ متعلق به گروه اطهر دانه آذربایجان می باشد

2024 - V1.2



گزینہ مد نظر خودتان را انتخاب کنید
Choose your desired option

درباره ما
About Us

مشاهده محصولات
Products Index

آزمایشگاه های تخصصی
Specialized laboratories

خدمات مشاوره فنی
Technical Consulting Services

رسالت ما
Our Mission

گواهینامه های بین المللی
International Certificates

تماس با ما
Contact Us

www.Athardaneh.com

کارخانه اطهر دانه آذربایجان

موارد متمایز کننده شرکت اطهر دانه آذربایجان در صنعت خوراک دام و طیور ایران به شرح زیر است
تولید خوراک دام و طیور منطبق بر GMP
فرمولاسیون و تولید خوراک دام و طیور منطبق بر آخرین استانداردهای تغذیه‌ای
مجهز به واحد تحقیق و توسعه (R&D)
مجهز به آزمایشگاه کنترل کیفی خوراک و همکار اداره استاندارد که زیر نظر برترین متخصصین این حوزه اداره می‌شود
مجهز به واحد پشتیبانی فنی (CRM)
قدرت بالای ذخیره سازی نهاده‌ها با استفاده از سیلوهای مواد اولیه

کارخانه خوراک اطهر دانه آذربایجان در سال ۱۳۸۴ هجری شمسی در زمینی به مساحت ۹ هکتار در شهرک صنعتی شهید سلیمی بنا نهاده شد
خطوط تولید توانمند دان پلت با ظرفیت ۳۰ تن در ساعت این امکان را برای اطهر دانه آذربایجان فراهم کرده است که بتواند خوراک آماده با کیفیت
در اختیار مرغداری‌ها و دامداری‌های صنعتی قرار بدهد
همچنین بهره‌مندی از دستگاه اکسپندر ساخت کشور آلمان این قابلیت را برای کارخانه فراهم کرده است که بتواند قابلیت هضم منابع پروتئینی
گیاهی را افزایش داده و خوراک‌هایی با بار میکروبی بسیار پایین (هایژن) را روانه بازارهای مصرف کند
کاهش ضریب تبدیل خوراک، افزایش فاکتور کارایی تولید اروپایی، کاهش درصد تلفات و افزایش شاخص‌های اقتصادی مرغداری و دامداری‌ها
برخی از اهداف و نتایج استفاده از محصولات شرکت اطهر دانه آذربایجان می‌باشد





خوراک دام
livestock Feed

خوراک طیور
Poultry Feed

طیور گوشتی

طیور تخم گذار

خوراک اسب
Horse Feed

فرمولاسیون و تولید خوراک برای حیوانات مزرعه‌ای با توجه به اهداف تولیدی، سویه یا نژاد، سطح تولید یا سرعت رشد، شرایط اقلیمی و مدیریت پرورشی، سطح مصرف خوراک، کیفیت نهاده‌های موجود در بازار و با در نظر گرفتن درجه سلامت و آسایش حیوانات انجام می‌گیرد



طیور گوشتی



پسندان مرغ گوشتی



میانندان مرغ گوشتی



استارتر مرغ گوشتی



سوپر استارتر مرغ گوشتی

خوراک جوجه گوشتی تولید شده در کارخانه اطهر دانه آذربایجان پس از انجام آزمایشات کنترل کیفی روی نهاده‌ها، بر اساس سویه جوجه گوشتی، شرایط اقلیمی، وزن نهایی کشتار و در صورت لزوم بر اساس شرایط سلامت گله فرموله و تولید می‌شود.

یک جیره مناسب علاوه بر اینکه کلیه احتیاجات پرنده را تامین می‌کند باید بتواند ضرایب تبدیل مناسب و شاخص‌های اقتصادی مطلوب را نیز بدست آورد.

نیاز پرندگان به مواد مغذی در طول دوره پرورش یکسان نیست و تغییر می‌کند. بنابراین جیره غذایی جوجه‌های گوشتی با توجه به میانگین وزن زنده گله و با در نظر گرفتن توصیه‌های کاتالوگ‌های پرورشی هر سویه تغییر می‌کند.

در طول فرآیند فرمولاسیون، تولید و کنترل کیفی از متخصصین و کارشناسان تغذیه طیور، دامپزشکان، کارشناسان مجرب خط تولید و آزمایشگاه استفاده می‌شود.



طیور گوشتی



سوپر استارتر مرغ گوشتی

دوره مصرف : روز اول تا میانگین وزن زنده ۱۸۵ گرم

سوپر استارتر مرغ گوشتی اطهر دانه به نحوی طراحی شده است که با دستگاه گوارش جوجه های تازه به دنیا آمده کاملاً سازگار باشد و پرنده با مشکلات گوارشی و کمبودهای تغذیه ای مواجه نشود استفاده از مواد خوراکی با قابلیت هضم بالا، تامین نیازهای ویتامینه و ریز مغذی ها، متعادل سازی اسیدهای آمینه جهت حمایت و توسعه سیستم ایمنی و استفاده از محرک های رشد در کنار بافت مناسب دان باعث وزن گیری حداکثری در هفته اول و یکنواختی گله گوشتی خواهد شد



طیور گوشتی



استارتر مرغ گوشتی

دوره مصرف : از وزن زنده ۱۸۵ گرم تا ۷۵۰ گرم

استارتر مرغ گوشتی اطهر دانه به منظور رشد مناسب و متناوب همه اندام‌های جوجه گوشتی تجاری با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی مرغداری‌ها طراحی می‌شود. این خوراک به گونه‌ای متعادل شده است که بتواند از سیستم ایمنی پرند در برابر تهاجمات ویروسی، باکتریایی و برنامه‌های سنگین واکسیناسیون حمایت کند همچنین از این مرحله تمهیدات مدیریتی و تغذیه‌ای تا پایان مصرف پسدان آغاز می‌شود تا گله با حداقل رخدادهای ناهنجاری‌های متابولیکی دوره پرورش را به پایان برساند



طیور گوشتی



میاندان مرغ گوشتی

دوره مصرف : از وزن زنده ۷۵۰ گرم تا ۱۸۰۰ گرم

میاندان مرغ گوشتی اطهر دانه به منظور رشد عضلات، تقویت سیستم ایمنی برای مبارزه بهتر پرنده با تنش‌های میکروبی و رشد بهینه مطابق با رشد جبرانی فرموله شده است. استفاده از نهاده‌های مرغوب در کنار محرک‌های رشد و ترکیبات فیتوژنیک به گله‌های طیور این امکان را می‌دهد که با ضریب تبدیل بسیار مناسب وارد مرحله پایانی شوند



طیور گوشتی



پسدان مرغ گوشتی

دوره مصرف: از وزن زنده ۱۸۰۰ گرم تا انتهای دوره پرورش
پسدان مرغ گوشتی اطهر دانه حاوی بالاترین سطح انرژی قابل متابولیسم است. انرژی قابل متابولیسم تامین شده در تناسب با اسیدهای آمینه قابل هضم ایلئومی و همچنین مواد معدنی و ویتامین‌ها می‌باشد
پسدان انرژی لازم برای رشد جبرانی پرنده در هفته‌های آخر پرورش را فراهم می‌کند. این جیره به گونه‌ای متعادل شده است که رخداد ناهنجاری‌های متابولیک در پرنده را به حداقل برساند و باعث تولید لاشه‌هایی با کیفیت مناسب و حداقل چربی محوطه بطنی شود



طیور تخم گذار



دان آماده
مرغ تخمگذار بومی



خوراک مرحله
پس از پیک تولید



خوراک مرحله تولید



خوراک مرحله پولت

خوراک آماده تولید شده برای فارم های پولت و تخمگذار بر اساس احتیاجات سویه، یکنواختی گله و وزن زنده پرنده تنظیم می شود
همچنین در مرحله تولید سطح مصرف خوراک، درصد تخمگذاری، وزن تخم مرغ، کیفیت پوسته
میزان افزایش وزن روزانه، دمای سالن و سابقه ناهنجاری های متابولیک لحاظ خواهد شد
توصیه بر این است که در صورت استفاده از دان آماده برای فارم های پولت و تخمگذار، بافت دان به صورت کرامبل باشد



طیور تخم گذار



خوراک مرحله پولت

مرحله پولت یا پرورش مهم ترین مرحله زندگی در نژادهای تخمگذار تجاری است . خوراک این مرحله متناسب با سویه هر پرنده و با در نظر گرفتن شرایط وزنی، سطح مصرف خوراک و یکنواختی گله تنظیم و تولید می شود

خوراک پولت ها بر اساس وزن زنده و مرحله زندگی در انواع فازهای استارتر، رشد، توسعه و پیش تخمگذاری تولید و به بازار عرضه می شود. در این مرحله سلامت گله، توسعه سیستم ایمنی، ساختار اسکلتی و همچنین دستگاه گوارش از اهداف تیم فرمولاسیون شرکت اطهردانه آذربایجان می باشد



طیور تخم گذار



خوراک مرحله تولید

خوراک مرحله تولید متناسب با هر سویه و با در نظر گرفتن سطح مصرف خوراک، درصد تولید، وزن تخم مرغ دمای سالن و میزان افزایش وزن روزانه گله، فرمولاسیون و تولید می شود با توجه به اینکه سطح مصرف خوراک و شاخص های تولیدی هر گله مختص به خود می باشد بنابراین تیم فرمولاسیون اطهر دانه آذربایجان، برای هر فارم به صورت اختصاصی اقدام به فرمولاسیون و تولید خوراک کرامبل می کند خوراک مرحله پیک تولید در این مرحله از اهمیت به سزایی برخوردار است و تمام تلاش ما بر این است که با در نظر گرفتن تمامی شاخص ها و همچنین سطح پایین مصرف خوراک در این مرحله، شرایط لازم برای وزن گیری افراد گله و همچنین تداوم پیک تولید را فراهم کنیم



طیور تخم گذار



خوراک مرحله پس از پیک تولید

خوراک مرحله پس از پیک تولید بر اساس توده تخم مرغ تولیدی گله تنظیم خواهد شد. زمان تغییر جیره‌های این مرحله از یک سویه به سویه دیگر متفاوت بوده و با در نظر گرفتن سطح مصرف خوراک و همچنین توده تخم مرغ تولیدی و شرایط فیزیولوژیکی گله تنظیم و تولید خواهد شد

پیشگیری از بروز ناهنجاریهای متابولیک، جیره نویسی بر اساس اسیدهای آمینه قابل هضم ایلئومی، در کنار بالا نگه داشتن سطح ایمنی گله ها، حفظ سلامت ارگان های حیاتی از جمله کبد، بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ و تامین فیبر خام مناسب از اهداف مهم جیره نویسی و تولید خوراک در این مرحله است



طیور تخم گذار



دان آماده مرغ تخمگذار بومی

سیستم‌های پرورشی و تولیدی، وزن زنده، سطح مصرف خوراک و همچنین سطح تولید مرغ‌های تخمگذار بومی متفاوت از گله‌های تخمگذار صنعتی است
با توجه به مطالب فوق دان کرامبل تولیدی برای مرغ‌های تخمگذار بومی متناسب با شرایط هر گله تولید و در اختیار مرغداران محترم قرار می‌گیرد



خوراک دام
livestock Feed



استارتر گوساله
شیرخوار ۲



استارتر گوساله
شیرخوار ۱



کنسانتره گوساله
پروری ۲



کنسانتره گوساله
پروری ۱



کنسانتره شیری
گاو پر تولید



کنسانتره شیری
گاو متوسط تولید



کنسانتره شیری
گاو کم تولید



خوراک دام
livestock Feed



کنسانتره شیری گاو کم تولید

نوع محصول : کنسانتره گاو شیری **نوع دان :** کنسانتره دامی **شکل دان :** پلت و کرامبل
دوره مصرف : اواخر دوره شیردهی گاو شیری و نژادهای کم شیر

کنسانتره گاو کم تولید برای مصرف در اواخر دوره شیردهی گاوهای شیرده با تولید کمتر از 20 لیتر شیر در روز و نژادهای کم شیر فرموله و تولید شده است. این کنسانتره می بایست با نسبت مناسبی از علوفه (یونجه، سیلاژ ذرت علوفه ای و...) مخلوط و مورد مصرف دامها قرار گیرد
رعایت نسبت مناسب علوفه به کنسانتره و تامین مقادیر مناسب فیبر موثر باعث کاهش رخداد ناهنجاری های متابولیک از جمله جابه جایی شیردان، اسیدوز و کتوز خواهد شد



خوراک دام
livestock Feed

کنسانتره شیری گاو متوسط تولید

نوع دان : کنسانتره دامی
دوره مصرف : اواسط دوره شیردهی گاوهای پرتولید و نژادهای متوسط تولید
شکل دان : پلت و کرامبل

کنسانتره گاو شیری متوسط تولید برای مصرف در اواسط دوره شیردهی گاوهای شیرده با تولید ۲۳-۲۷ لیتر شیر در روز و نژادهای متوسط تولید از اول دوره فرموله گردیده است
این کنسانتره می بایست با نسبت مناسبی از علوفه (یونجه، سیلاژ ذرت علوفه ای) مخلوط و مورد مصرف دام قرار گیرد



خوراک دام
livestock Feed



کنسانتره شیری گاو پر تولید

نوع دان : کنسانتره دامی

دوره مصرف : اوایل دوره شیردهی گاوهای پر تولید تازه زا

کنسانتره گاو پر شیر جهت تأمین نیاز دام‌هایی با تولید شیر بیش از ۳۰ لیتر در روز طراحی گردیده است

این کنسانتره برای اوایل دوره شیردهی فرموله گردیده است و بایستی برای پیشگیری از اختلالات گوارشی در دام (اسیدوز، کتوز و غیره)

کنسانتره با نسبت مناسبی از علوفه (یونجه و سیلاژ ذرت علوفه ای) مخلوط و مورد مصرف دام قرار گیرد. از مزایای استفاده

از این نوع کنسانتره عبارتند از

اطمینان از تأمین کلیه ریز مغذی‌ها

تقویت سیستم ایمنی و کاهش بیماری‌های متابولیک

کاهش شدت تعادل منفی انرژی

حمایت از تولید شیر



خوراک دام
livestock Feed

کنسانتره گوساله پرواری ۱

نوع دان : کنسانتره دامی شکل دان : پلت دوره مصرف : مرحله سبک پرورش گوساله پرواری

کنسانتره گوساله‌های پرواری برای تمامی ادوار پرورش فرموله گردیده است فرمولاسیون این کنسانتره پاسخگوی نیازهای گوساله‌های با وزن زنده کمتر از 200 کیلوگرم می‌باشد این کنسانتره می‌بایست با نسبت مناسبی از علوفه (یونجه و سیلاژ ذرت علوفه ای و...) مخلوط و مورد مصرف دام قرار گیرد



خوراک دام
livestock Feed

کنسانتره گوساله پرواری ۲

نوع دان : کنسانتره دامی شکل دان : پلت دوره مصرف : مرحله سنگین گوساله پرواری

کنسانتره گوساله‌های پرواری برای تمامی ادوار پرورش فرموله گردیده است
فرمولاسیون این کنسانتره پاسخگوی نیازهای گوساله‌های با وزن زنده بالای 200 کیلوگرم می‌باشد
این کنسانتره می‌بایست با نسبت مناسبی از علوفه (یونجه و سیلاژ ذرت علوفه ای و...) مخلوط و مورد
مصرف دام قرار گیرد



خوراک دام
livestock Feed

استارتر گوساله شیرخوار ۱

نوع دان : استارتر گوساله شکل دان : پلت ریز دوره مصرف : هفته‌های اول تولد

انتقال سریعتر گوساله‌ها از مرحله ابتدایی به مرحله بعدی و تبدیل شدن به یک حیوان نشخوار کننده اهمیت ویژه ای داشته و تحت تأثیر میزان مصرف ماده خشک، ترکیب خوراک و بافت جیره قرار دارد در فرموله کردن استارتر گوساله اهداف اصلی زیر مورد توجه قرار گرفته است

تامین کلیه مواد مغذی مورد نیاز گوساله
تقویت سیستم ایمنی و افزایش سلامت گوساله‌ها
توسعه بهینه شکمبه
بهبود افزایش وزن روزانه



خوراک دام
livestock Feed

استارتر گوساله شیرخوار ۲

نوع دان : استارتر گوساله شکل دان : پلت ریز دوره مصرف : هفته‌های اول تولد

انتقال سریعتر گوساله‌ها از مرحله ابتدایی به مرحله بعدی و تبدیل شدن به یک حیوان نشخوارکننده اهمیت ویژه‌ای داشته و تحت تأثیر میزان مصرف غذای خشک و ترکیب خوراک قرار دارد. در فرموله کردن استارتر 2 گوساله اهداف اصلی زیر مورد توجه قرار گرفته است:

تامین کلیه نیازهای معدنی و غذایی گوساله

تقویت سیستم ایمنی و تداوم توسعه شکمبه و آماده سازی گوساله برای تبدیل شدن به حیوان نشخوارکننده

بهبود رشد حیوان و توسعه متوازن اندام‌ها



خوراک اکو - فید اسب

برای تمامی رده های سنی بالای ۸ ماه

مصرف خوراک اقتصادی بدن اسب را در شرایط مطلوبی حفظ می کند

مواد معدنی و ویتامین های موجود در خوراک اقتصادی بطور کامل در حفظ و نگهداری بافت اسکلتی - عضلانی، رشد و کیفیت سم ها و افزایش ایمنی در برابر بیماریها و رفع ناهنجاریهای رفتاری وابسته به کمبود تغذیه ای موثر است

مواد گیاهی موجود باعث افزایش ترشح بزاق به هنگام جویدن خوراک شده و از بروز سوء هاضمه ها و التهابات معدنی و کولیک جلوگیری به عمل می آورد

دارای مواد بسیار قوی جاذب توکسینهای قارچی و باکتریائی بوده و باعث پیشگیری از مسمومیت با آنها می شود

آنالیز شیمیایی	درصد یا واحد
انرژی	Kcal/Kg ۲۳۳۰
پروتئین خام	۱۵/۹
کلسیم	۰/۵
فسفر	۰/۲۵
ماده خشک	%۸۴
فیبر خام	۵/۲
متیونین	۰/۲
لیزین	۰/۶
تروئونین	۰/۶

میزان مصرف پیشنهادی: ۰/۵ تا ۱ درصد وزن بدن - مقدار توصیه شده در سه وعده غذایی خورنده شود

خوراک ییو هرب اسب

خوراک ماراتون بیوهرب یک مکمل روزانه برای اسب معرفی شده و ترکیب بسیار استثنائی و ۱۰۰٪ طبیعی با قابلیت فوق العاده در ارتقاء و بهبود شرایط فیزیکی از نظر اسکلتی - عضلانی در مدت زمان حداکثر ۳۰ - ۴۵ روز است. این ترکیب استثنائی در حجم توصیه شده:

در کره های در حال رشد باعث افزایش سطح ایمنی بدن در اسبهای ورزشی با هدف بهبود شرایط فیزیکی بدن موجب ارتقاء سلامت سم و پوست می شود

سبب رفع ناهنجاری های رفتاری وابسته به کمبود مواد ویتامینی - معدنی و ...

رفع مشکلات ناباروری وابسته به شرایط پرورشی و تغذیه ای و افزایش تولید شیر در مادبان ها

رفع مشکلات گوارشی و بهبود سلامت روده ها به منظور تجزیه، هضم و جذب مواد مغذی همراه با کاهش در تعداد باکتری های پاتوژن و توکسین آنها

ارتقاء سیستم ایمنی به ویژه به هنگام تغییرات آب و هوا

ارتقاء قوای جسمی در نرپانه های سیلیمی همراه با تقویت قدرت اسکلتی - عضلانی

آنالیز شیمیایی	درصد یا واحد
انرژی	Kcal/Kg 2550
پروتئین خام	17/9
کلسیم	1/1
فسفر	0/69
ماده خشک	90
فیبر	4
متیونین	0/54
لیزین	1/1
تروئونین	0/65
چربی	5/2
سدیم	0/42

میزان مصرف پیشنهادی: ۰/۵ تا ۱ درصد وزن بدن - مقدار توصیه شده در سه وعده غذایی خورنده شود

شرکت اطهردانه آذربایجان متناسب با ماهیت سازمانی و با استفاده از ماتریس SWOT اقدام به شناسایی فرصتها و تهدیدها و نقاط قوت و ضعف خود نموده و براین اساس استراتژی کلان خود را تدوین و مورد بازنگری قرار داده است

و بعنوان يك واحد تولیدکننده انواع خوراک دام، طیور و اسب در راستای تحقق اهداف تعالی سازمانی اقدام به تدوین استراتژی خود بشرح زیر نموده است

حداکثر بهره برداري از ظرفيت اسمي و افزايش توليد
توسعه مهارت و توانمندی منابع انسانی، افزايش سرانه آموزشی
افزايش تنوع و ارائه محصولات جديد، توسعه سهم بازار و صادرات
ارتقاء كيفيت محصول، افزايش ميزان رضايتمندي و کاهش شکايات مشتريان
تامين بموقع اقلام با در نظر گرفتن نقطه سفارش و کنترل ضايعات
کاهش هزينه های سربرار ثابت، نرخ مصرف انرژي و خرابي تجهيزات
استقرار فرايند تمرکز در بازار، افزايش حضور در نمايشگاهها و مجامع تبليغاتی



تماس با ما
Contact Us

athardaneh 

www.athardaneh.com 

Info@athardaneh.com 

مدیر بازرگانی ۰۹۹۱ ۲۷۰ ۵۰۲۲ 

۰۴۱ ۵۱۲۱ 

تبریز، کیلومتر ۳۵ جاده آذرشهر شهرک صنعتی شهید سلیمی 
انتهای ۴۵ متری اول، ۳۰ متری چهارم

www.Athardaneh.com



گواهینامه های بین المللی
International Certificates





خدمات مشاوره فنی
Technical Consulting Services

بخش پشتیبانی فنی کارخانه اطهردانه آذربایجان با در اختیار داشتن نیروهای متخصص در حوزه تغذیه دام و طیور ، دامپزشکان و متخصصین کنترل کیفی آماده همکاری و پشتیبانی فنی از واحدهای صنعتی و نیمه صنعتی دام و طیور می باشد

بازدید دوره ای از دامداری و مرغداری های مشتریان محترم و ارائه مشاوره های حضوری

آنالیز آب و خوراک مرغداری ها و دامداری ها و بررسی شاخص های کیفی نمونه های آزمایش شده

مشاوره فنی در ارتباط با مدیریت تغذیه، تهویه، نوردهی و ... جهت بهبود شاخص های تولیدی و کاهش رخداد بیماری های عفونی و ناهنجاری های متابولیک

مشاوره فنی به دامداری ها اعم از دام سنگین و سبک شامل مدیریت تغذیه، تولید مثل، جایگاه و ... جهت بهبود عملکرد دامداری

مشاوره تلفنی به مشتریان توسط کارشناسان مجرب

برگزاری کارگاه های آموزشی



آزمایشگاه‌های تخصصی و علمی اطهردانه

مجموعه آزمایشگاه‌های تخصصی اطهردانه با استفاده از روش‌های نوین آزمایشگاهی بهره‌گیری از نیروهای متخصص و اساتید دانشگاهی از زیرساخت‌های منحصر به فرد و کارآمد این مجموعه به شمار می‌رود

این مجموعه دارای گواهینامه استاندارد **ISO 17025**، از سازمان تایید صلاحیت ملی ایران و عضو آزمایشگاه‌های آکرو دیت، آزمایشگاه معتمد شبکه آزمایشگاه‌های معاونت فناوری ریاست جمهوری و آزمایشگاه تحقیق و توسعه زیر نظر دانشکده کشاورزی دانشگاه سراسری می‌باشد

جهت مشاهده عملکرد آزمایشگاه‌ها انتخاب نمایید

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

آزمایشگاه میکروبی

آزمایشگاه شیمیایی



آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

دستگاه مورد استفاده در این بخش عبارتند از:

یکی از خصوصیات منحصر به فرد بخش دستگاهی آزمایشگاه اطهر دانه استفاده از دستگاه HPLC است

HPLC یکی از دستگاه‌های آزمایشگاه می‌باشد که کاربردهای بسیار گسترده و متنوعی در صنعت خوراک دام و طیور دارد

دستگاه HPLC می‌تواند سطح ویتامین‌های محلول در آب، ویتامین‌های محلول در چربی، اسیدهای آمینه و سموم قارچی مانند آفلاتوکسین‌ها را اندازه‌گیری کند

تجهیز آزمایشگاه شرکت اطهر دانه به این دستگاه کمک مؤثری به نهادینه سازی نظام مدیریت یکپارچه کنترل کیفی این آزمایشگاه کرده است

اسپکتروفتومتری

اسپکتروفتومتر UV-Vis یکی از دستگاه‌هایی است که در آزمایشگاه کاربرد زیادی دارد با استفاده از این دستگاه می‌توان سطوح کمی عناصری مانند فسفر، آنزیم اوره آزو برخی از فلزات واسطه را اندازه‌گیری کرد

به‌طور کلی اسپکتروفتومتر قادر به اندازه‌گیری نمونه‌هایی است که به صورت محلول آماده شده‌اند، می‌باشد. اما جهت مطالعه بر روی مواد جامد یا گازی شکل نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد



آزمایشگاه میکروبی

در این آزمایشگاه انواع آنالیزهای میکروبی مورد نیاز بر روی فرآورده‌های خام دامی و خوراک دام و طیور انجام می‌شود
برخی از این آزمون‌ها عبارتند از

شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها

شمارش کپک و مخمر

سالمونلا و اشریشیا کلی که بر روی مواد اولیه ورودی

محصولات و آب مصرفی صورت می‌گیرد

روش‌های آزمون بر اساس آخرین مندرجات تدوین شده در استانداردهای ملی ایران می‌باشد
که بر اساس نوع فرآورده‌ها و استاندارد آنها بصورت کامل صورت می‌گیرد

تمامی تجهیزات موجود دارای شناسنامه و کد بوده و به‌طور منظم تحت کالیبراسیون و کنترل
عملکرد قرار می‌گیرند. در بخش میکروبیولوژی کلیه آزمایش‌ها با استفاده از محیط‌های کشت
اختصاصی با برند Merck انجام می‌گیرد

VORTEX MIXER

ورتکس دستگاه کوچکی است که جهت هم‌زدن و یکنواخت نمودن محلول‌هایی که داخل لوله‌های آزمایش
ریخته می‌شود، مورد استفاده قرار می‌گیرد

AUTOClave

این دستگاه بر اساس حرارت و فشار بخار کار می‌کند و در آزمایشگاه میکروبیولوژی جهت استریل نمودن
محیط‌های کشت، قبل از انجام کشت میکروبی استفاده می‌شود. همچنین در پایان کار با اتوکلاو مجزای دیگری
جهت استریل نمودن محیط‌های کشت کار شده از اتوکلاو استفاده می‌شود

INCUBATOR

دستگاهی است که جهت قرار دادن پلیت‌های نمونه‌ای که برای رشد میکروب‌ها کشت داده شده، مورد
استفاده قرار می‌گیرد

LAMINAR FLOWS

هود لامینار یا همان هود میکروبیولوژی محیطی استریل جهت انجام کشت میکروبیولوژی فراهم نموده و
از آلوده شدن نمونه‌ها قبل از کشت و در حین کشت، با استفاده از فیلترهای هوا جلوگیری می‌کند

آزمایشگاه شیمیایی

در بخش شیمیایی آزمایشگاه اَهر دانه آذربایجان کلیه آنالیزهای خوراک دام و طیور مانند اندازه گیری رطوبت، خاکستر، تعیین مقدار پروتئین خام، چربی خام، فیبر خام، سنجش آنزیم اوره آر، تعیین سطح عناصر معدنی مانند فسفر، پتاسیم، کلسیم، تعیین مقدار PH و همچنین آنالیز کامل شیمیایی آب انجام می شود دستگاه های مورد استفاده در این بخش عبارتند از

Kjeldahl digestion هضم کلدال

دستگاه هضم کلدال ترکیبات آلی حاوی نیتروژن مانند پروتئین ها و اسیدهای آمینه را به آمونیاک تبدیل می کند هدف از هضم، شکستن پیوند بین پلی پتیدها و تبدیل آنها به مولکول آب، دی اکسید کربن و آمونیوم سولفات می باشد

Kjeldahl distillation units تقطیر کلدال

واحد تقطیر کلدال جهت اندازه گیری نیتروژن به کار می رود و در نهایت پروتئین موجود در ترکیبات خوراک دام و طیور محاسبه می شود

Soxhlet extractor سوکسوله چربی

سوکسوله چربی برای اندازه گیری چربی موجود در خوراک به صورت درصد وزنی کاربرد دارد

pH متر

pH به معنی قدرت H^+ در محلول می باشد و یکی از شاخصه های اسیدی یا بازی بودن آب و یا سایر محلول های شیمیایی است آزمایشگاه اَهر دانه مجهز به دستگاه pH متر برای سنجش میزان اسیدیته یا قلیائیت محلول ها می باشد

Conductivity meter دستگاه هدایت سنج

هدایت الکتریکی محلول ها از جمله آب را اندازه گیری می نماید در واقع هدایت الکتریکی از یون های مثبت و منفی درون محلول به وجود می آید

Laboratory oven آون (فور)

درصد ماده خشک محصولات با این دستگاه به دست می آید. دستگاه قابلیت تنظیم دماهای مختلف را دارا می باشد

Laboratory furnaces کوره آزمایشگاهی

کوره آزمایشگاهی جهت سوزاندن مواد و تعیین باقی مانده خاکستر، مورد استفاده قرار می گیرد

Laboratory water baths حمام آب آزمایشگاهی

برای یکنواخت نمودن محیط واکنش ها به کار می رود

Laboratory centrifuge : انواع سانتریفیوژ

سانتریفیوژ در آزمایشگاه شیمیایی نیز برای جداسازی محلول هایی که دارای ذرات معلق می باشند، مورد استفاده قرار می گیرد

Deionizer دستگاه

از این دستگاه برای تولید آب دیونایز استفاده می شود. این آب عاری از هرگونه یون می باشد. آب معمولی دارای

یون های مثبت و منفی مزاحم می باشد که برای آزمایش های مختلف بایستی از آب دیونایز استفاده نمود

Hotplate هات پلیت برای یکنواخت نمودن و حرارت دادن نمونه ها مورد استفاده قرار می گیرد

Analytical balance ترازوی آزمایشگاهی جهت توزین نمونه ها و استانداردهای رفرنس و معمول استفاده می گردد

Moisture determination balances ترازوی رطوبت سنج ترازوی رطوبت سنج همزمان با استفاده از لامپ IR و ترازو

رطوبت نمونه ها را به سرعت مشخص می نماید

همچنین آزمایشگاه اَهر دانه مجهز به الک هایی با اندازه مش های متفاوت جهت اندازه گیری دانه بندی انواع خوراک می باشد