



KAVEH
Rooted in Power.

Agricultural & Livestock Machinery



KAVEH

Rooted in Power.

SINCE
1949

گروه صنعتی دانش بنیان کاوه در سال ۱۳۲۸ توسط زنده یاد حاج جلال کاوه بنیان گذاری شد. در سال ۱۳۴۴، آقای جلال کاوه در حضور نخست وزیر وقت و مسئولین استان به عنوان «صنعتگر برتر» انتخاب شد.

تولید اولین تریلی پشت تراکتوری در سال ۱۳۳۸، اولین دیسک کشاورزی در سال ۱۳۴۳ و کسب لقب پیشکسوت صنعت استان فارس در سال ۱۳۷۸ تنها گوشه ای از دستاوردهای وی است.



تصویری از زنده یاد حاج جلال کاوه (بنیان گذار گروه صنعتی کاوه) و نخست وزیر وقت



LIVESTOCK FARMING

دامپروری

تغذیه صحیح و مدیریت یکنواخت خوراک از عوامل کلیدی در موفقیت هر دامداری است. گروه صنعتی گاوه با بهره‌گیری از دانش روز و فناوری پیشرفته، فیدرمیکسرهایی طراحی کرده است که سرعت، دقت و صرفه جویی اقتصادی را برای شما به ارمغان می‌آورد. فیدرمیکسرهای گاوه با بهره‌گیری از فن‌آوری روز، طراحی دقیق و کیفیت تضمین شده، انتخابی مطمئن برای دامداری‌های کوچک و بزرگ می‌باشند.

با انتخاب گاوه تغذیه دام‌هایک‌نواخت، اقتصادی و مطمئن خواهد بود.



خردایش سریع و دقیق علوفه مطابق با دستورالعمل های تغذیه ای
حفظ ساختار فیبر علوفه و جلوگیری از لهیدگی و کاهش ارزش غذایی
مخلوط سازی یکنواخت و کنترل دقیق اجزای خوراک
مصرف انرژی پایین و بهره وری بالا در کوتاهترین زمان
ساختار مقاوم و طراحی مهندسی شده برای شرایط سخت دامداری
نصب و راه اندازی آسان با قابلیت استفاده از تراکتور یا برق شهری
خدمات پس از فروش و پشتیبانی مطمئن

ویژگی‌های منحصر به فرد فیدرمیکسر گاوه



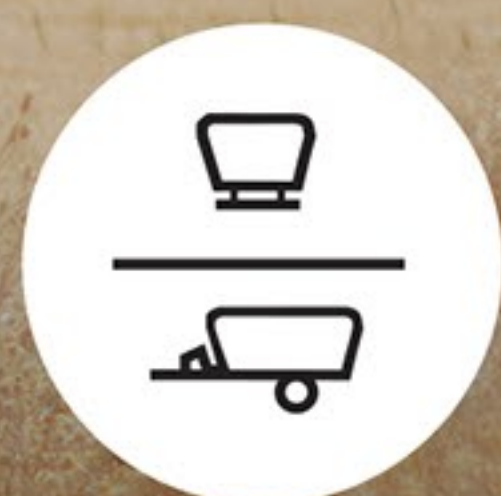
FEEDER MIXER

فیدر میکسر

مزایای رقابتی



پشتیبانی فنی
کامل از زمان
انتخاب تا نصب
وراه اندازی



ارائه مدل های
متنوع در ظرفیت های
۱/۵ تا ۴ متر مکعب



کاربری ساده و
مناسب برای تمامی
دامداری ها



دوام بالا و طول
عمر طولانی
در شرایط مختلف



کاهش هزینه های
تولید، سرویس و
نگهداری



طراحی و ساخت
مطابق با
استانداردهای جهانی
(اروپا و ایالت متحده)

سوالات مهم پیش از انتخاب فیدرمیکسر



چه ظرفیتی برای دامداری شما مناسب است؟

آیا ظرفیت مورد نیاز بر اساس تعداد دام و نوع علوفه مصرفی محاسبه شده است؟



شرایط محل نصب چگونه است؟

آیا عرض ورودی، ارتفاع سالن و محدودیت‌های ساختمانی بررسی شده‌اند؟



منبع تأمین نیرو برای شما کدام است؟

(تراکتور یا برق) و کدام گزینه با امکانات شما هماهنگ‌تر است؟



حجم بالای مخزن در کمترین فضای اشغال شده

فیدرمیکسرهای دو آوگر عمودی کاوه در ظرفیت های ۱۲ تا ۲۶ مترمکعب بهترین انتخاب برای واحدهای صنعتی و مگافارم ها می باشند. طراحی مهندسی مخزن و آوگر، این امکان را می دهد که اقلام جیره بصورت آزادانه در تمامی جهات مخزن حرکت کرده و در نتیجه یک جیره ی کاملاً بالانس و یکنواخت را فراهم می کند. عدم ماند خوراک و تخلیه کامل مخزن از دیگر شاخص های مهم در فیدرمیکسرهای عمودی می باشد.

در فیدرمیکسرهای سری دو قلو بدلیل طراحی بهینه و شکل هندسی مخزن و آوگر، نوع قرارگیری تیغه ها توان مصرفی دستگاه به شدت پایین بوده و تنها با توان مصرفی حدود ۶ اسب بخار به ازای هر مترمکعب، قابلیت خوردايش سریع علوفه های خشبی و میکس یکنواخت در کمترین زمان را ممکن می سازد.

FEEDER MIXER Double Auger



در این فیدرمیکسر ها موقعیت قرارگیری آوگرها نسبت به یکدیگر قابلیت جابجایی مواد را بین دو آوگر امکان پذیر می سازد که مواد به راحتی در سراسر مخزن حرکت کرده و توزیع یکنواخت خوراک را در کمترین زمان ممکن، امکان پذیر می سازد.

مدل	MV120	MV160	MV180	MV200	MV260
ظرفیت (M ³)	12	16	18	20	26
کانوایر	دو طرف	دو طرف	دو طرف	دو طرف	دو طرف
توزین	+	+	+	+	+
مگنت	+	+	+	+	+
توان مورد نیاز (hp)	84	110	110	110	120
عرض دستگاه (mm)	1960	2260	2260	2260	2550
طول دستگاه (mm)	6000	6550	6600	6600	7350
وزن (kg)	5100	6800	7000	7200	8300
ارتفاع (mm)	2620	2700	2900	3000	3220
لاستیک	4×215/75R17.5	2×435/50R19.5	2×435/50R19.5	4×435/50R19.5	4×435/50R19.5
سرعت آوگر	17/33	17/33	17/33	17/33	17/33
تعداد تیغه	12	12	12	14	18
تعداد لودسل	4	4	4	4	4



FEEDER MIXER

Single Auger

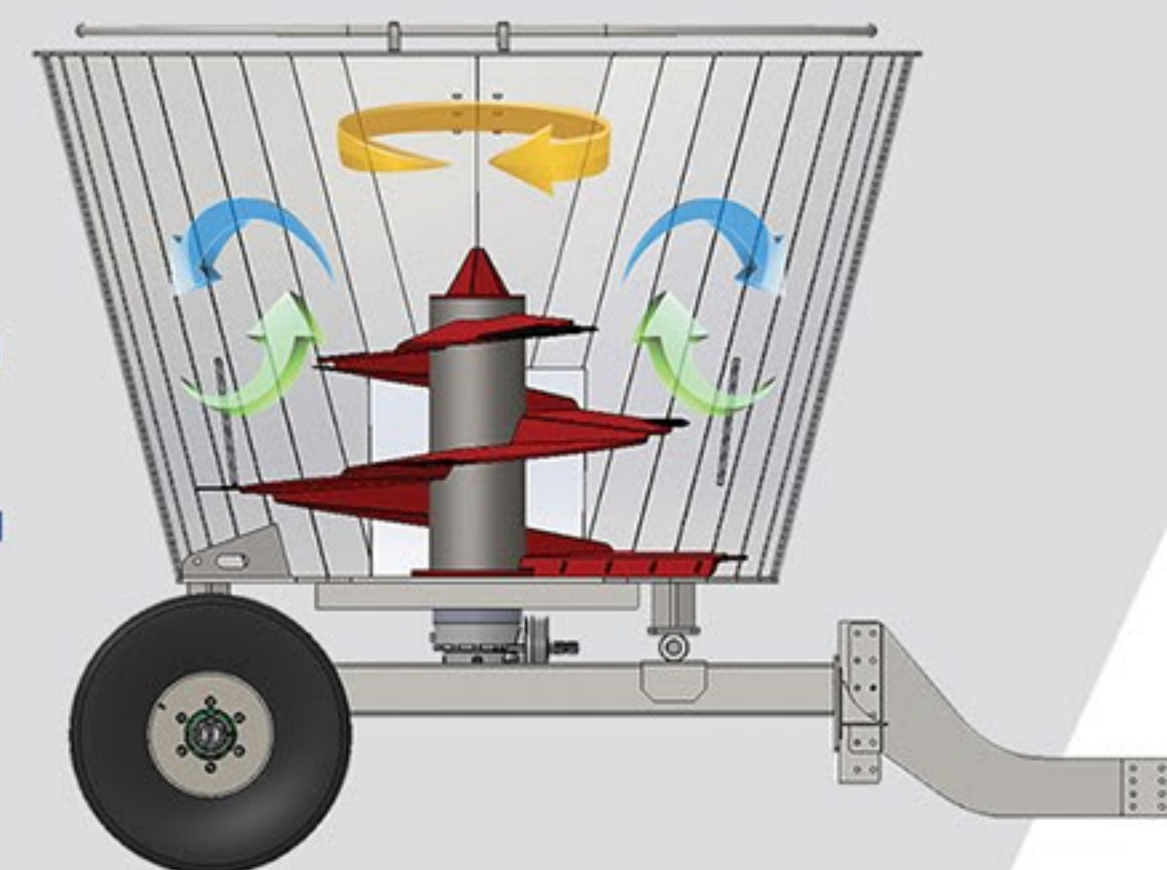
طراحی صد در صد کاربردی

فیدرمیکسرهای تک آوگر عمودی کاوه انتخابی هوشمند و بی نقص برای دامدارانی است که نیازمند دستگاهی با عملکرد ساده و موثر میباشند. این دستگاه با قابلیت تردد در باریک ترین راهروها برای استفاده در دامداری هایی با محدودیت ساختمانی بسیار مناسب است.

این مدل دستگاه را می توان با امکاناتی نظیر کانوایر و درب تخلیه یا بدون کانوایر و یا حتی اضافه نمودن یا تغییر مکان درب تخلیه ارائه گردد. توان مصرفی بسیار پایین و قابلیت بارگیری آسان، عدم نیاز به نیروی متخصص و همچنین استهلاک پایین از دیگر نکات مهم در انتخاب هوشمندانه این دستگاه می باشند.



Single Auger Feeder Mixer



MV100	MV80	MV60	MV40	MV23	MV15	مدل
10	8	6	4	2.3	1.5	ظرفیت (M ³)
+	+	+	+	-	-	کانوایر
+	+	+	+	+	-	توزین
-	-	+	+	+	-	بارکن
65	50	35	20	12	10	توان مورد نیاز (hp)
2000	2000	1900	1500	1300	1300	عرض دستگاه (mm)
4700	4500	4000	3500	2900	1700	طول دستگاه (mm)
3700	3100	2200	1900	1250	550	وزن (kg)
3000	2850	2050	2100	1950	1280	ارتفاع (mm)
4x215/75R17.5	4x215/75R17.5	10*75*15.3	10*80*12	10*80*12	-	لاستیک
280	220	138	92	52	34	تعداد دام
8	8	6	4	4	4	تعداد تیغه
3	3	3	3	3	-	تعداد لودسل

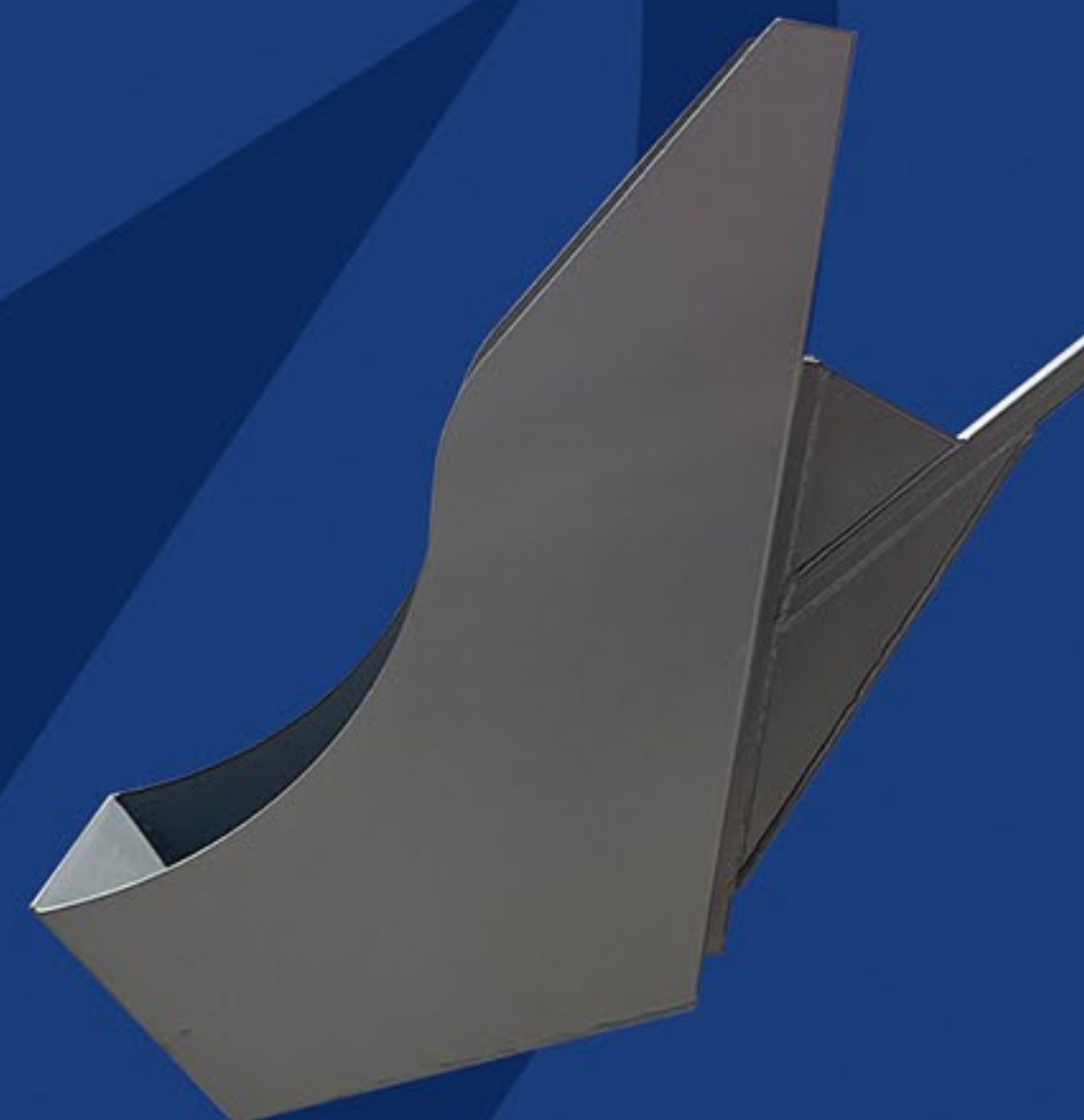
تجهیزات

فیدرمیکسر ثابت

تنوع تولید در فیدرمیکسرهای ثابت در ظرفیت های یک و نیم تا چهل متری امکان انتخاب مناسب با شرایط دامداری و در نتیجه کاهش هزینه های تولید دامداری را فراهم میکند.

سیستم کنترل و سیستم توزین دقیق با قابلیت برنامه پذیری و همچنین قابلیت گزارش گیری، تولید خوراک را بسیار ساده و دقیق می نماید.

فیدرمیکسرهای ثابت گروه صنعتی کاوه با طراحی مهندسی و توان مصرفی بهینه، هزینه های تولید خوراک را کاهش داده و با قابلیت هایی مانند نصب کانوایر، تغییر جهت نصب درب و همچنین قابلیت نصب دو آوگر، امکان شخصی سازی دستگاه مناسب با دامداری را فراهم میکند.



FEEDER MIXER Stationary

مدل	SV-100	SV-80	SV-60	SV-40	SV-30	SV-23	SV-15
ظرفیت (M ³)	10	8	6	4	3	2.3	1.5
وزن (kg)	3500	2800	2100	1400	1050	805	525
بارکن هیدرولیک	-	-	+	+	+	-	-
توزین	+	+	+	+	+	+	-
توان مورد نیاز (kw)	30	23	23	15	11	11	7.5
عرض دستگاه (mm)	2100	2100	1900	1900	1900	1900	1250
طول دستگاه (mm)	3500	3000	3000	4500	4500	2500	1700
ارتفاع (mm)	2900	2800	2100	2100	1950	1850	1650
تعداد لودسل	4	3	3	3	3	3	3
تعداد آوگر	1	1	1	1	1	1	1
سرعت آوگر (rpm)	16/33	16/33	16/33	27	27	30	33
تعداد تیغه	8	8	6	4	4	4	4

تجهیزات

فیدر میکسر افقی

HORIZONTAL FEEDER MIXER

مزایا برای دامداران

- افزایش بهره‌وری و بهبود ضریب تبدیل غذایی
- کاهش هدر رفت خوراک و بهینه‌سازی هزینه‌ها
- سهولت در بارگیری و تخلیه خوراک
- طراحی مناسب برای کارکرد طولانی و بدون وقفه

انتخابی هوشمند

فیدر میکسر افقی گروه صنعتی کاوه ترکیبی از فناوری نوین، کیفیت ساخت بالا و کارایی عملی است. این محصول، تضمینی برای مدیریت بهینه تغذیه دام‌ها و افزایش بازدهی اقتصادی واحد دامپروری شما خواهد بود.

مدل	MH120	MH80	MH60
ظرفیت (M ³)	12	8	6
کانوایر	+	+	+
توزین	+	+	+
بارکن	+	+	+
توان مورد نیاز (hp)	90	70	60
عرض دستگاه (mm)	2370	2320	1900
طول دستگاه (mm)	6400	5800	4700
وزن (kg)	5900	4700	2700
ارتفاع (mm)	2820	2700	2200
لاستیک	315/80R22.5	315/80R22.5	10*75*15.3
تعداد تیغه	61+16	53+14	51+17
تعداد لودسل	3	3	3





FEEDING SYSTEM

Stationary 40 & 30 Cubic Meters فیدرمیکسر ثابت ۴۰ و ۳۰ متر مکعب

SV-400	SV-300	مدل
40	30	ظرفیت (M ³)
10250	6450	وزن (kg)
+	+	توزین
3x37	2x30	توان مورد نیاز (kw)
2320	2320	عرض دستگاه (mm)
7110	5070	طول دستگاه (mm)
3510	3390	ارتفاع (mm)
6	4	تعداد لودسل
3	2	تعداد آوگر
18/38	18/38	سرعت آوگر (rpm)
27	18	تعداد تیغه

در سیستم خوراک سازی مرکزی، فیدرمکسر های ثابت کاوه با طراحی بهینه و همگام با تکنولوژی روز دنیا، دستیابی به خوراک کاملاً یکنواخت در حداقل زمان ممکن با کمترین استهلاک و توان مصرفی را ممکن می سازد.

خوراک سازی مرکزی





WEIGHING SYSTEM

Keeping Everything On your Control



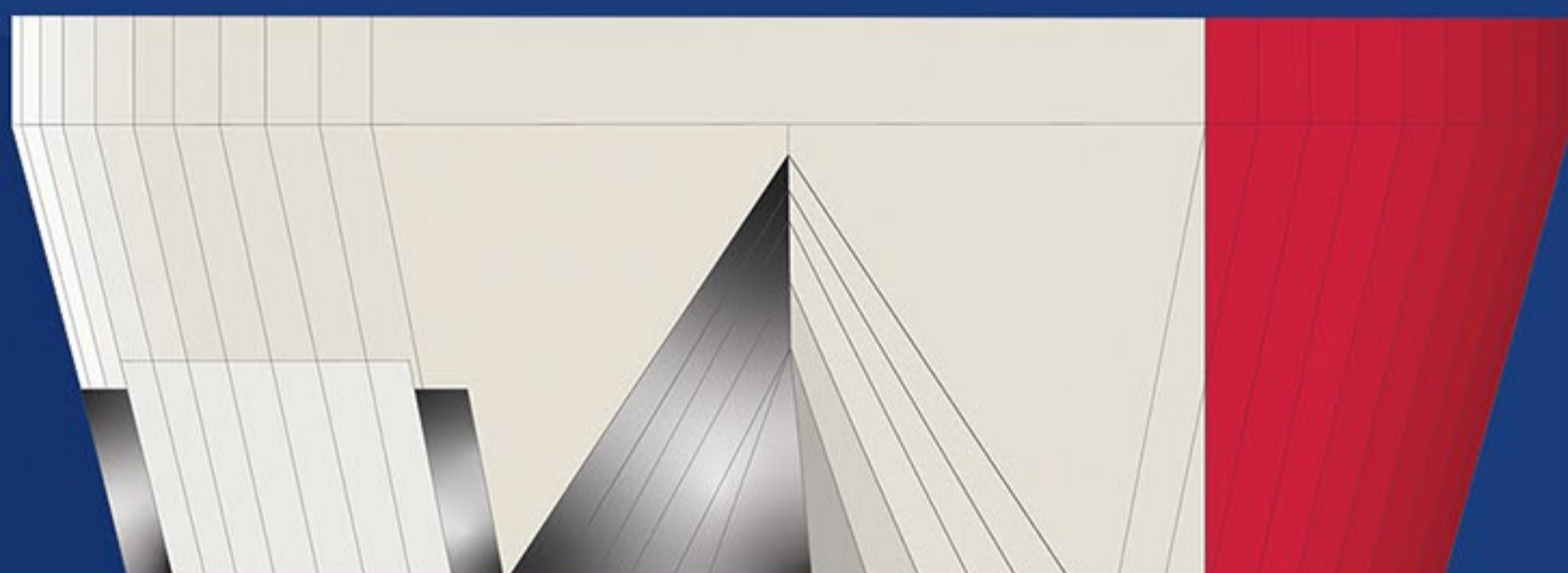
سیستم توزین
همه چیز تحت
کنترل است

فیدرمیکسرهای کاوه مجهز به نمایشگر هوشمند با قابلیت برنامه ریزی، گزارش دهی و هشدار صوتی می باشد که نمونه پیشرفته آن قابلیت ارسال پیامک و ارتباط از طریق اینترنت به نرم افزارهای مدیریتی به صورت آنلاین را دارا می باشد.

تعداد لودسل در دقت وزن گیری از اهمیت بسزایی برخوردار است. هندسه و حجم مخزن، مشخص کننده تعداد لودسل های مورد نیاز برای آن فیدرمیکسر است. سه لودسل برای فیدرمیکسرهای تک آوگر و چهار لودسل برای فیدرمیکسرهای دو و سه آوگر استفاده می گردد.

استفاده از لودسل های Round یا دینامیک که به صورت تخصصی برای فیدرمیکسرهای طراحی شده است، موجب تحمل وزن و تنش های بالا و در نتیجه استهلاک پایین لودسل ها می شود.

در این دستگاه ها از نگهدارنده مکعبی لودسل استفاده می شود. نگهدارنده های مکعبی توان تحمل وزن زیاد و همچنین مقاومت در برابر نیروهای پیچشی را فراهم می کند.



TANK BLADE AUGER

مخزن

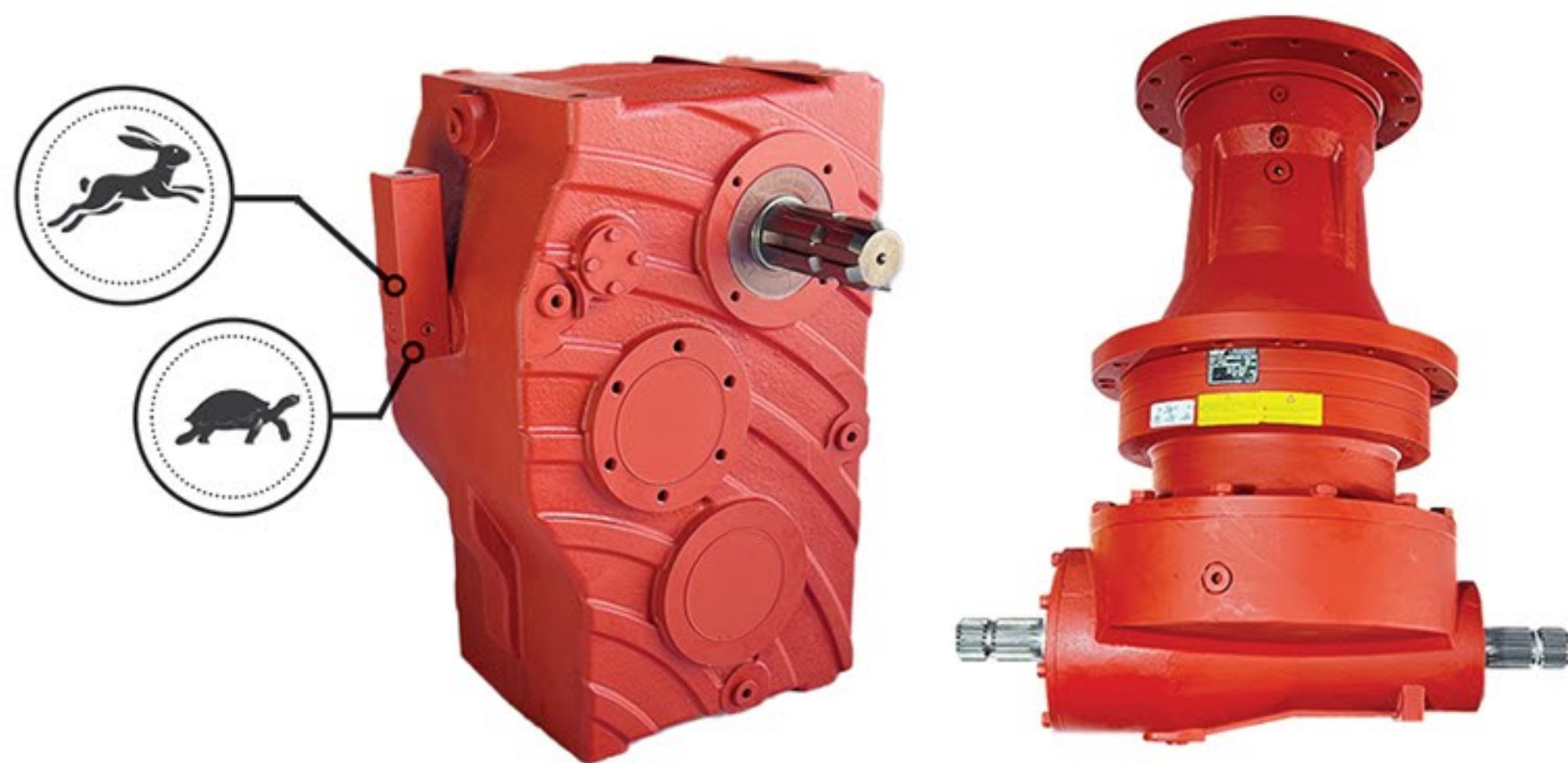
بدنه حلزونی شکل مخزن با آلیاژ مقاوم، از تغییر شکل در طول زمان جلوگیری کرده و موجب کاهش چشمگیر زمان آماده‌سازی خوراک و افزایش عمر مخزن می‌شود. تیغه های استپ با پوشش فضای خالی بین آوگر و بدنه، سطح تماس مواد را بیشتر کرده و امکان تنظیم میزان خردایش علوفه‌های خشبی را برای کاربر فراهم می‌سازند.

تیغه

تیغه‌های آوگر با تعداد و زاویه محاسبه‌شده، علوفه‌های بلند و مرطوب را به‌طور کامل خرد و مخلوط می‌کنند. قابلیت تنظیم تیغه مانع ایجاد نقاط کور و انباشت مواد در مخزن می‌شود و کیفیت میکس را افزایش می‌دهد. آلیاژ ویژه همراه با عملیات حرارتی و لبه تیز ماشین‌کاری شده، دوام و کارایی تیغه را تضمین می‌کند.

آوگر تخصصی کاوه

آوگر تخصصی کاوه با طراحی تیغه‌های نامتقارن، امکان چرخش سریع و صحیح با هر میزان مواد در مخزن را فراهم می‌کند و مصرف توان را کاهش می‌دهد. مارپیچ یکپارچه، مواد را از کف تا بالا با حداقل استهلاک و مصرف سوخت جابجا می‌کند. آلیاژ مقاوم به سایش و خوردگی، دوام بالای دستگاه را تضمین می‌نماید. همچنین وجود تیغه اسکرپر، تخلیه کامل خوراک و جلوگیری از برگشت مواد به مخزن را ممکن می‌سازد.



گیربکس دو سرعته TWO-SPEED GEARBOX

استفاده از گیربکس دو سرعته باعث می شود با یک دور ورودی از تراکتور، دو دور rpm ۱۷ و ۳۳ خروجی به فیدرمیکسر وارد شود که از دور rpm ۳۳ برای خردایش و از دور rpm ۱۷ برای میکس بهتر و مناسب تر استفاده می شود. همچنین این گیربکس باعث به حداقل رسیدن استهلاک تراکتور و کاهش توان مصرفی می گردد.



گاردن وایدانگل WIDE-ANGLE PTO SHAFT

در فیدر میکسرهای پشت تراکتوری کاوه از گاردن واید انگل استفاده می شود. تفاوت این گاردن ها با نمونه های معمول و مرسوم این است که گاردن های معمول امکان گردش ۱۷ درجه ای را فراهم می کند، در صورتی که گاردن های واید انگل امکان چرخش ۸۵ درجه ای را به وجود می آورند که باعث امکان مانور و حرکت بهتر فیدرمیکسر در دامداری ها، به خصوص در دامداری های با راهروهای عرض کم می گردد.



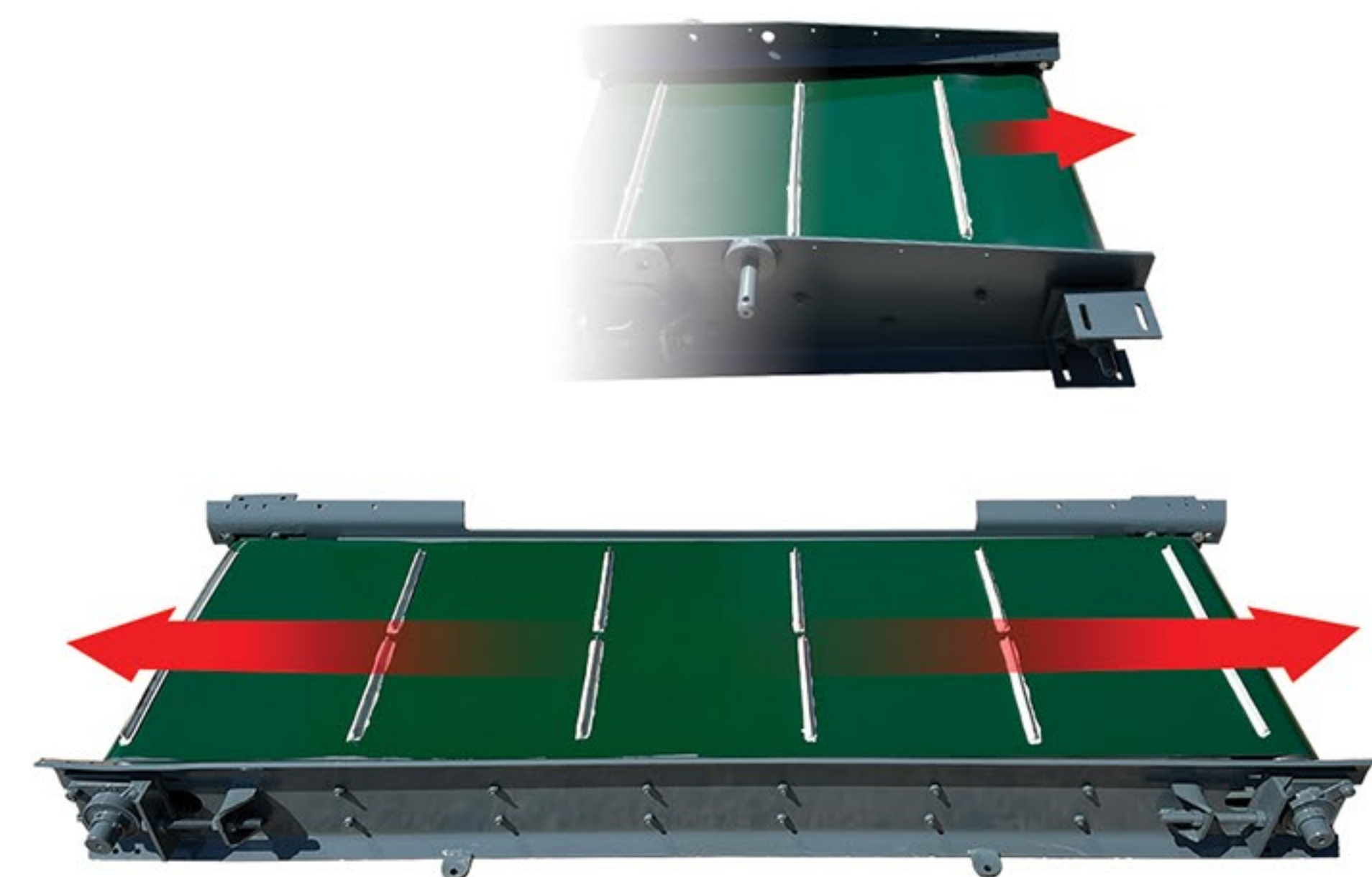
مال بند چرخشی ROTATING HITCH

مال بند چرخشی استفاده شده در دستگاه ها این امکان را فراهم می کند که هنگام عبور از پستی بلندی ها و موانع، بدون اینکه فشاری به تراکتور وارد شود تعادل دستگاه را حفظ می کند.

کانوایر تخلیه و توزیع یکنواخت

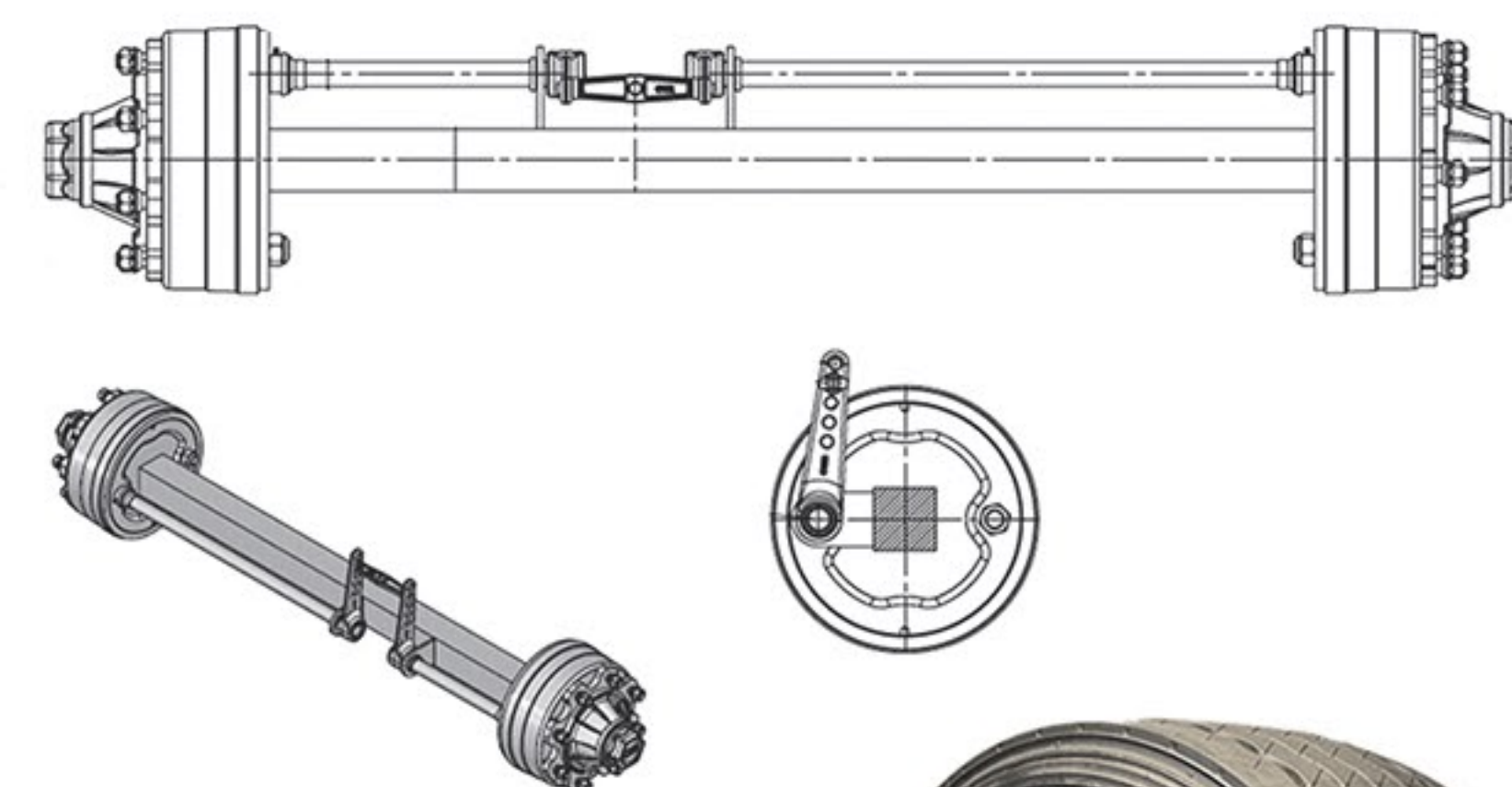
CONVEYOR for uniform unloading and distribution

در فیدرمیکسر کاوه کانوایر تخلیه خوراک بسته به شرایط دامداری، حجم مخزن و یا سفارش کاربر امکان نصب در عقب، جلو، چپ و راست دستگاه می باشد. کانوایر هایی که چپ و راست دستگاه نصب می گردند امکان تنظیم ارتفاع برای انواع آخور را دارند.



اکسل AXLE

اکسل های مورد استفاده در فیدرمیکسر های کاوه از نوع ترمزدار بوده که ایمنی کار را بسیار بالا میبرد. مکانیزم عملکرد این اکسل ها به گونه ایست که همزمان با ترمز تراکتور به صورت اتوماتیک وارد مدار شده و فیدر را متوقف می کند.



لاستیک TIRE

لاستیک های تخصصی استفاده شده حداقل تنش وارده را به شاسی و لودسل ها داشته که باعث کاهش استهلاک دستگاه و افزایش دقت لودسل ها و سیستم توزین می شود.





BEDDING MACHINE

بستر ساز

امروزه یکی از دغدغه های دامداران فراهم آوردن بستری مناسب برای دام می باشد. بستر دام به دلیل وزن زیاد دام، متراکم و سفت می شود که در این صورت محل مناسبی برای رشد پاتوژن های بی هوازی است. رشد این پاتوژن ها، بیماری هایی در دام به وجود می آورد که شایع ترین این بیماری ها، ورم پستان است. استفاده از دستگاه های بستر ساز به ما کمک میکند تا به راحتی با همزنی، هوادهی، تسطیح و نرم کردن بستر دام، از بروز چنین مشکلاتی جلوگیری نماییم.



SAND SPREADER

ماسه پاش

شارژ ماسه و کود در بسترهای فری استال

مزایای دستگاه های ماسه پاش گروه صنعتی کاوه:

- سهولت کار
- مدیریت بهینه سالن
- کاهش هزینه های نیروی انسانی
- شاسی و بدنه ی بسیار مقاوم
- قابلیت نصب بر روی انواع تراکتور ها



SILAGE CUTTER BUCKET

باکت سیلو تراش

حفظ و نگهداری ساختار علوفه‌ی سیلاژ و همچنین مصرف بهینه از این ماده‌ی غذایی از اهمیت به سزایی برخوردار است. این پروسه به شکل فیزیکی و ساختمانی محل سیلاژ، نحوه‌ی فشرده‌سازی، مقاوم سازی در برابر نفوذ آب و هوا و در نهایت به نحوه‌ی برداشت حین مصرف بستگی دارد.



SILAGE CUTTER

سیلو تراش

امروزه بدلیل صنعتی شدن واحد های دامپروری و افزایش حجم علوفه دام؛ تراشیدن سیلو به روش های سنتی با مشکلات بسیاری همراه بوده و باعث اتلاف چشمگیر وقت، انرژی و هزینه (نیروی کار و علوفه) می شود. دستگاه سیلو تراش خودکشی با سهولت در استفاده و جابجایی راحت، موجب کاهش زمان تهیه خوراک دام و صرفه جویی در هزینه نیروی انسانی می گردد.



تولید کمپوست به عنوان راهکار پایدار

تولید کمپوست یکی از بهترین روش‌های مدیریت کود و بستر مصرف شده است. در این فرآیند:

- کود دامی و بقایای بستر در شرایط کنترل شده (دما، رطوبت، تهویه) تجزیه می‌شوند.
- عوامل بیماری‌زا، لاور و تخم مگس و آفات از بین می‌روند.
- محصول نهایی کمپوستی غنی از مواد آلی و عناصر غذایی (نیتروژن، فسفر، پتاسیم) تولید می‌شود.



معضل کود و پسماند در دامداری‌های صنعتی و نیمه صنعتی

دامداری‌های صنعتی و نیمه صنعتی به عنوان یکی از بخش‌های اصلی تولید محصولات پروتئینی، با تولید حجم بالایی از کود دامی، پسماندهای آلی و بستر مصرف شده‌ی دام‌ها روبه‌رو هستند. انباشت این پسماندها اگر بدون مدیریت صحیح رها شود، مشکلاتی همچون آلودگی منابع آب و خاک، انتشار گازهای گلخانه‌ای (مانند متان و آمونیاک)، بوی نامطبوع و گسترش بیماری‌های دامی و انسانی را به دنبال خواهد داشت.



اهمیت مدیریت بستر دام

مدیریت بستر نقش حیاتی در بهداشت و رفاه دام دارد. در صورت مدیریت ناکارآمد:

- **بهداشتی:** افزایش بار میکروبی (اشرشیاکلی، سالمونلا، کلی‌فرم‌ها) و بیماری‌هایی مثل ورم پستان یا مشکلات گوارشی گسترش می‌یابند.
 - **رفاه دام:** زخم‌های بستر، کاهش راحتی دام و استرس باعث افت تولید شیر و گوشت می‌شوند.
 - **زیست محیطی:** انباشت بستر آلوده منجر به انتشار بوی نامطبوع و گازهای آلاینده می‌شود.
- بنابراین یک سیستم موفق باید شامل جمع‌آوری منظم بستر مصرف شده، ضد عفونی جایگاه و جایگزینی با بستر سالم باشد.

مزایای استفاده از کمپوست

۱ بهداشتی:

کاهش چشمگیر بار میکروبی نسبت به بستر خام (مثل کاه یا خاکاره).
کاهش بروز ورم پستان و بیماری‌های مرتبط با آلودگی بستر.
کنترل مگس و آفات بیماری‌زا در دامداری.

۲ رفاه دام:

ایجاد سطح نرم و خشک برای استراحت دام.
کاهش زخم‌های بستر و بهبود کیفیت شیر و گوشت.

۳ اقتصادی:

کاهش هزینه خرید مواد بستر جدید (کاه، کلش یا ماسه).
قابلیت استفاده چندباره پس از فرآوری مجدد.

۴ زیست محیطی:

استفاده مجدد از کود و پسماندهای دامی.
کاهش نیاز به دفع یا انباشت کود خام.
کاهش بار زیست محیطی دامداری‌ها، بوی نامطبوع و گازهای آلاینده.



COMPOST TURNER

کمپوست جایگزین مناسب به عنوان بستر

یکی از نوآوری‌های نوین در

مدیریت بستر دام، استفاده

از کمپوست فرآوری شده

به عنوان بستر

جایگزین است

کمپوست ترنر با تسهیل فرآیند برگرداندن و هوادهی توده، تولید کمپوست را سریع، بهداشتی و اقتصادی ترمی کند. در نهایت، کود و پسماندی که تا دیروز مشکل ساز بودند، امروز به سرمایه‌ای ارزشمند برای دامدار تبدیل می‌شوند.

مزایای استفاده از کمپوست ترنر

- بهبود فرآیند تجزیه و افزایش کیفیت کمپوست
- کنترل دما و از بین بردن عوامل بیماری‌زا
- افزایش سرعت تولید کمپوست
- کاهش تراکم و یکنواخت سازی رطوبت
- کاهش هزینه‌های کارگری و زمان
- امکان استفاده در مقیاس صنعتی

ویژگی‌های کمپوست بستر

- تولید شده از کود دامی و بقایای آلی فرآوری شده تحت شرایط دمایی (۵۵-۶۵ درجه سانتی‌گراد) و هوادهی کنترل شده.
- این دما موجب نابودی عوامل بیماری‌زا، بذر علف‌های هرز و تخم انگل‌ها می‌شود.
- بافت سبک و متخلخل کمپوست باعث جذب بالای رطوبت و تهویه مناسب می‌گردد.



KAVEH INDUSTRIAL
GROUP | Since 1949
Agricultural & Livestock Machinery
www.farmkaveh.com



🌐 www.farmkaveh.com
✉ info@farmkaveh.com
📱 farmkaveh

۰۹۱۲ ۰۶۳ ۲۳۰۰
۰۹۱۷ ۳۱۴ ۰۳۵۵
۰۷۱ ۳۷ ۴۱ ۹۶۳۳

گروه صنعتی
دانش بنیان کاوه
شیراز ، بلوار ولایت
خیابان امانت