



خوراک سالم- دام سالم- محیط زیست سالم- انسان سالم

irfia.ir



@irfia.ir



@irfia_channel



انقلاب های صنعتی و خوراک دام





در این مطلب به اهمیت اتفاقات
جهانی و تاثیر آنها بر تولید خوراک
دام و زنجیره تامین غذا می پردازیم.



انقلاب صنعتی اول

سال ۱۷۸۴

تولید مکانیکی، راه آهن و موتور بخار

پیش از تحول در تولید خوراک دام، پرورش دام با تکیه بر چرخه طبیعت و منابع محدود و با حداقل بهره وری صورت می گرفت.



انقلاب صنعتی دوم

سال ۱۸۷۰

تولید انبوه، نیروی برق و پیشرفت
خطوط تولید

توسعه ماشین‌هایی که با نیروی
حیوانات کار می‌کردند نیاز به **خوراک**
دام بهتر و رفاه بیشتر دام را افزایش دادند.



انقلاب صنعتی سوم

سال ۱۹۶۹

تولید اتوماتیک، الکترونیک و کامپیوتر

پیشرفت تکنولوژی و بهبود حمل و نقل
منجر به گسترش تولید خوراک دام آماده
شد. استانداردهای خوراک برای بازدهی دام
ایجاد شد. فناوری تولید پلت نیز منجر
به تولید خوراک دام پلت شده گردید.



انقلاب صنعتی چهارم

سال ۲۰۱۱

هوش مصنوعی، بزرگ داده، روباتیک و ...

امروزه به کمک فناوری های نوین می توان
بسیاری از امور فنی و مهندسی کارخانجات خوراک
دام را به کامپیوترها سپرد و از داشتن تیم های
مهندسی در کارخانه خودداری کرد.



تغییرات آب و هوایی

امروز

تغییرات آب و هوایی یک نگرانی جهانی است و اهداف کربن صفر از کارخانجات می خواهد انتشار کربن خود را کاهش دهند. علوم و تکنولوژی دامی در حال بررسی امکان کاهش انتشار کربن صنعت خوراک دام هستند. قابلیت ردیابی محصول و قابلیت محاسبه میزان انتشار کربن آن نیز همچنان دارای اهمیت است.



انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ایران

با ما تماس بگیرید:

۰۲۱-۶۶۹۴۹۱۰۳