

گزارش تحلیل شاخص‌های عملکرد گله‌ها سال ۱۴۰۳-DHI-Vahdat

در این گزارش روند تغییرات شاخص‌های تولیدی و مدیریتی گاوداری‌های تحت سیستم DHI شرکت تعاونی وحدت اصفهان طی سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۳ (۲۰۱۴ تا ۲۰۲۴ میلادی) را مشاهده میکنید. در سال ۱۴۰۳ تعداد گله‌ها ۱۲۶ و میانگین گاو دوشا آنها ۸۹۰۰ راس میباشد. مقدار تولید شیر روزانه گله‌ها ۳۶۷۴ تن میباشد. نمودارهای خطی برای هر شاخص ترسیم گردیده تا تغییرات سالیانه آن به‌صورت بصری قابل مشاهده باشد و برای تحلیل بهتر، علاوه بر روند خطی، دو شاخص آماری نیز محاسبه شده است.

۱. ضریب تغییرات: (Coefficient of Variation - CV)

نشان‌دهنده میزان نوسان یک شاخص نسبت به میانگین آن در دوره زمانی است.

○ CV پایین → ثبات و پایداری در شاخص

○ CV بالا → نوسان زیاد و عدم پایداری

۲. نرخ رشد سالیانه مرکب: (Compound Annual Growth Rate - CAGR)

بیانگر نرخ رشد یا کاهش میانگین شاخص‌ها در طول دوره بررسی است.

○ CAGR مثبت → رشد و بهبود

○ CAGR منفی → افت و کاهش

جدول شاخص‌های که در این گزارش روند ۱۰ ساله آن در گله‌ها بررسی شده است

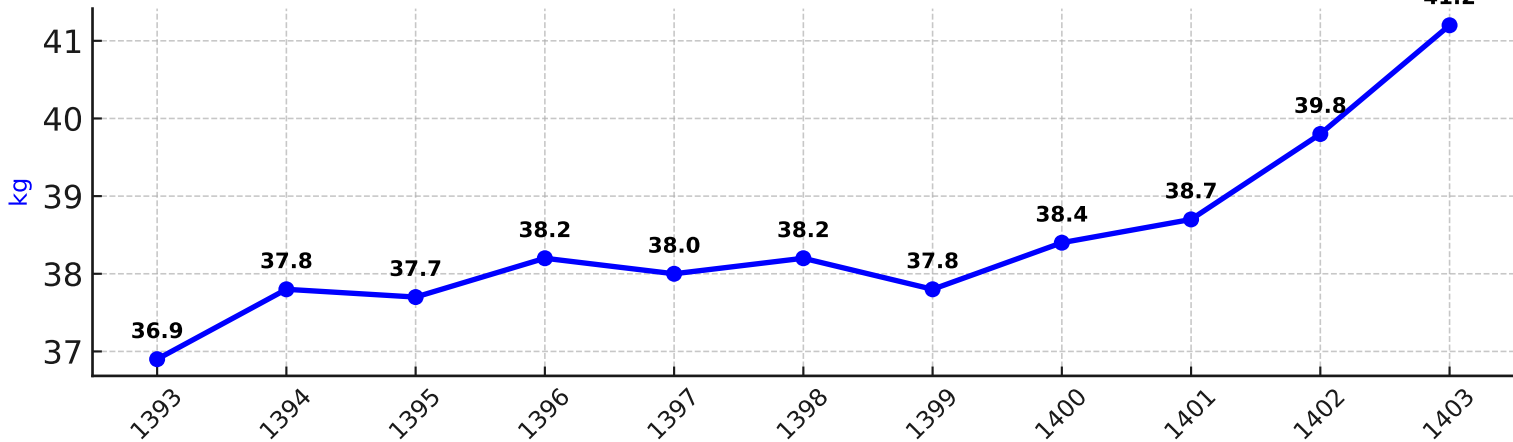
شاخص	معادل انگلیسی
(kg) میانگین تولید	Average Milk Production (kg)
میانگین درصد چربی	Average Fat Percentage (%)
میانگین درصد پروتئین	Average Protein Percentage (%)
میانگین شمارش سلول‌های بدنی *۱۰۰۰	Average Somatic Cell Count (*1000)
MCM-میانگین شیر تصحیح شده بر اساس پول	Average Milk Corrected for Money-MCM
FCM-میانگین شیر تصحیح شده با چربی ۳/۵ درصد	Average Milk Corrected with 3.5% Fat-FCM
ECM-میانگین شیر تصحیح شده بر اساس انرژی	Average Milk Corrected for Energy-ECM
ST150-شیر استاندارد ۱۵۰ روز	Standard Milk 150 Days - ST150
MLM-شیر سطح مدیریتی	Managerial Milk Level - MLM
میانگین شیر تصحیح شده (305-ME)	Corrected Milk (305-ME)

Average Annual Milk Yield - RHA	RHA - میانگین گردش شیر سالیانه
Average Milk First Parity in Record	میانگین شیر شکم ۱ در رکورد
Average Parity in Record	میانگین شکم در رکورد
Average Days in Milk	میانگین روزهای شیردهی
Percentage of First Parity Cows in Record	درصد گاو شکم ۱ در رکورد
Average Dry Period (days)	میانگین روزهای خشکی
Average Calving Interval (days)	میانگین فاصله زایش
Average Days Open	میانگین روزهای باز
Percentage of First Parity Calvings	درصد زایش گاوهای شکم ۱
Average Age at First Insemination (months)	میانگین سن اولین تلقیح تلیسه
Average Age at First Calving (months)	میانگین سن اولین زایش
Conception Rate at First Service - Cows	درصدگیری با اولین تلقیح درگاوهای مولد
Conception Rate at First Service - Heifers	درصدگیری با اولین تلقیح تلیسه
Overall Conception Rate	درصدگیری کل
Conception Rate - Cows	درصدگیری گاو
Conception Rate - Heifers	درصدگیری تلیسه
Pregnancy Rate - Cows	درصد نرخ آبستنی گاو
Heat Detection Rate - Cows	نرخ فعلی

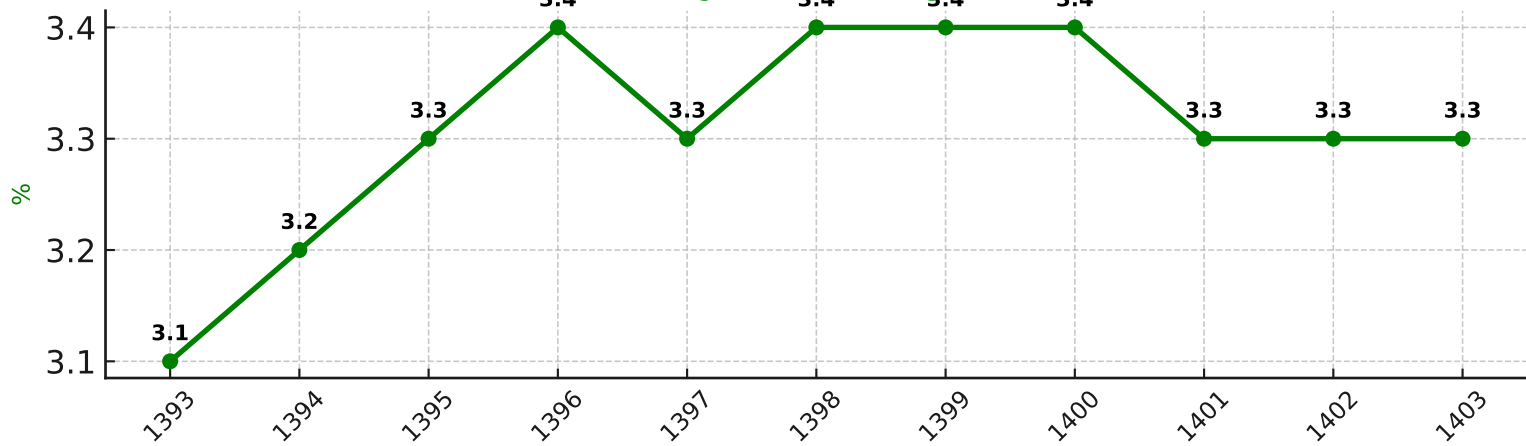
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat

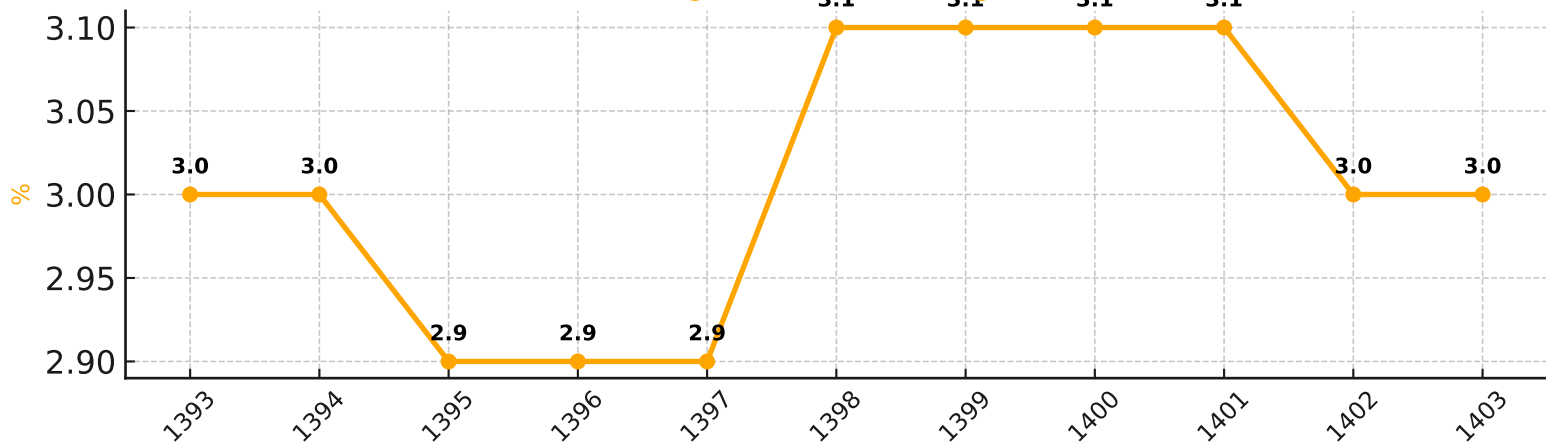
Average Milk Production (kg)



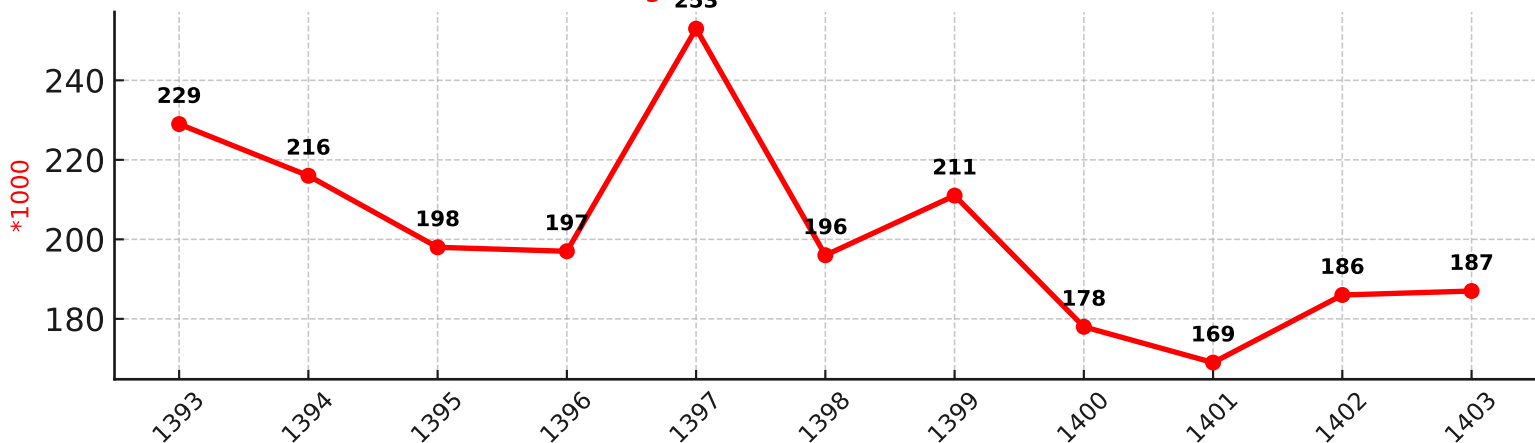
Average Fat Percentage (%)



Average Protein Percentage (%)



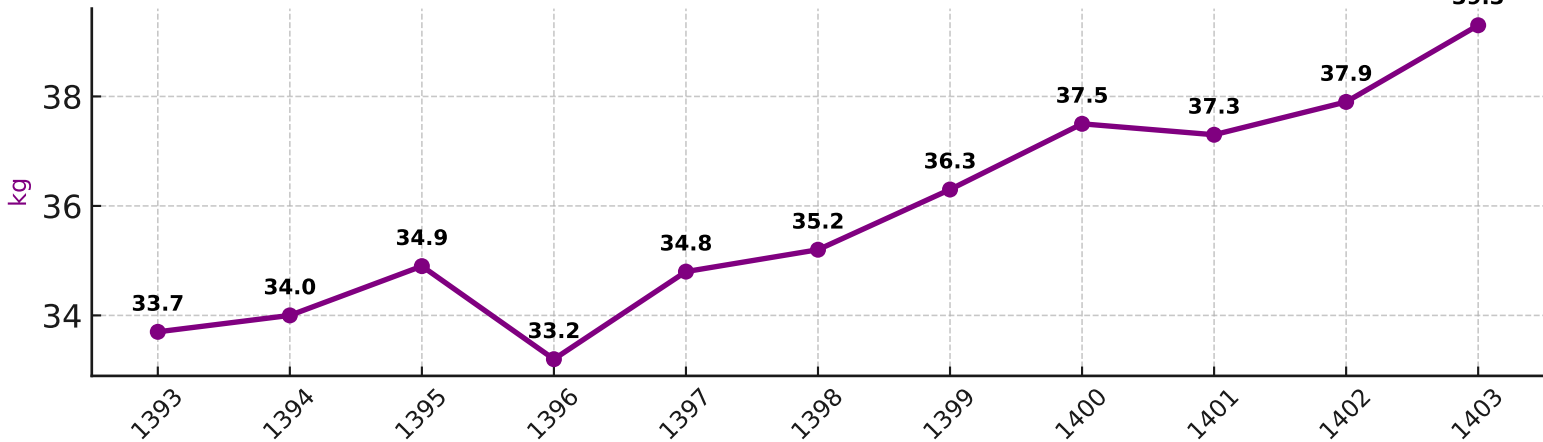
Average Somatic Cell Count (*1000)



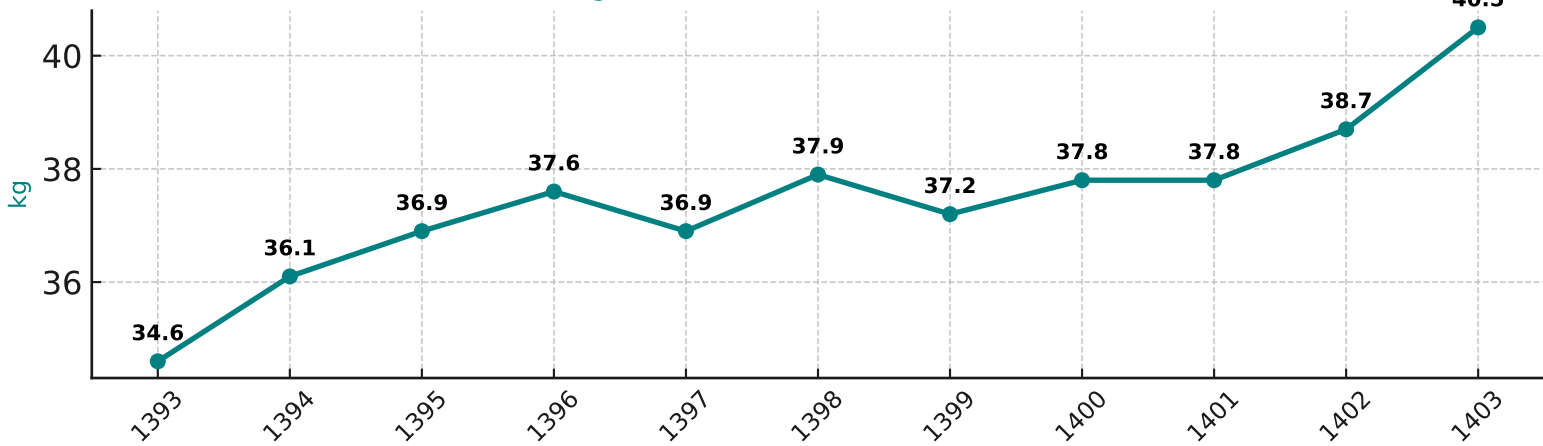
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat

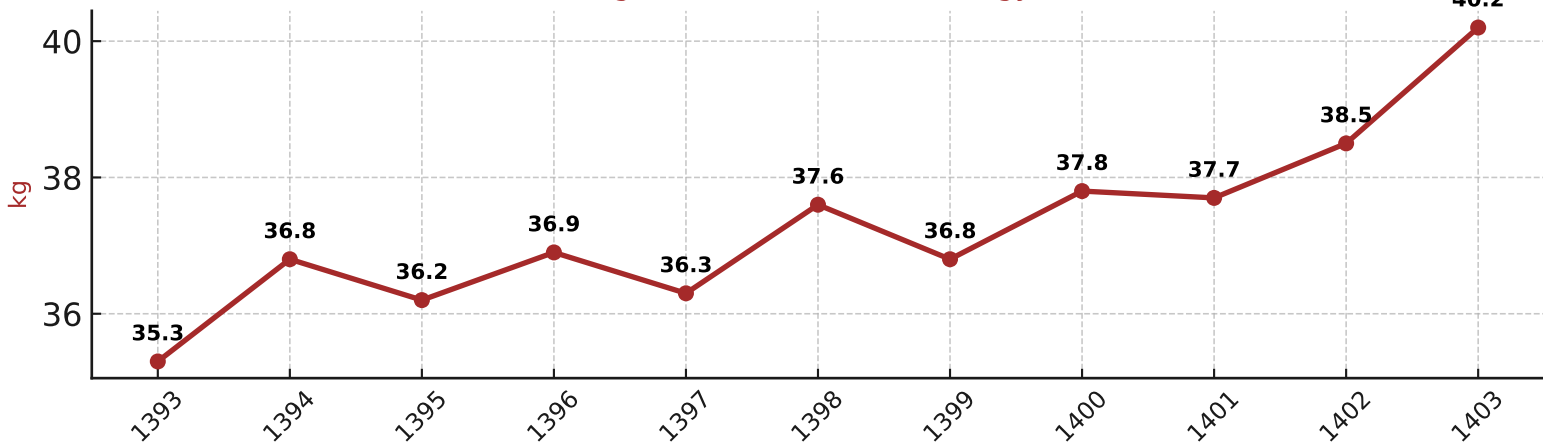
Average Milk Corrected for Money-MCM



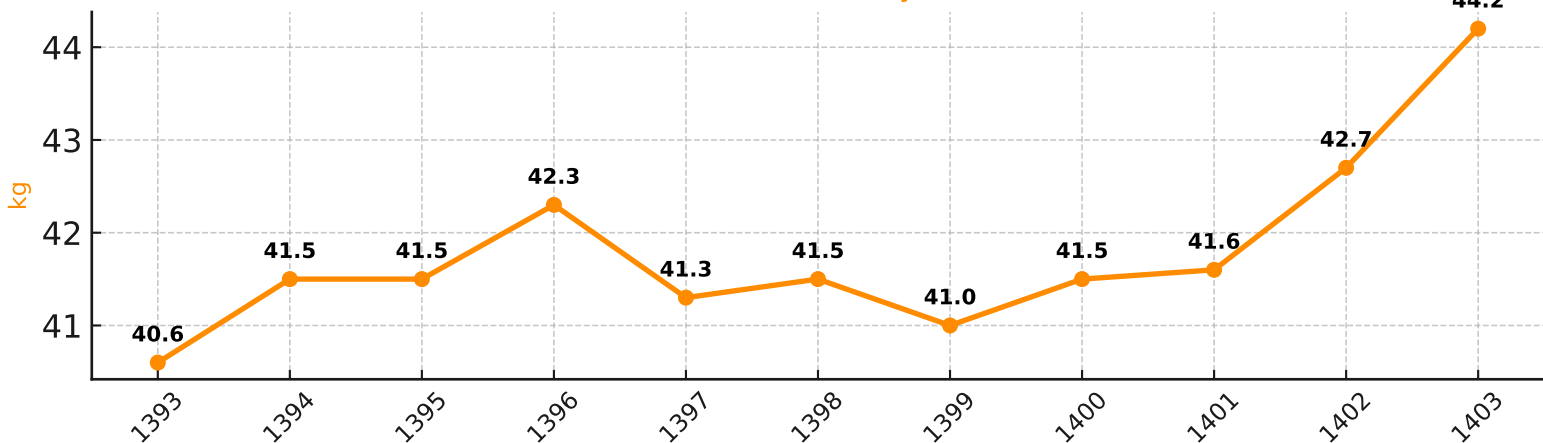
Average Milk Corrected with 3.5% Fat-FCM



Average Milk Corrected for Energy-ECM



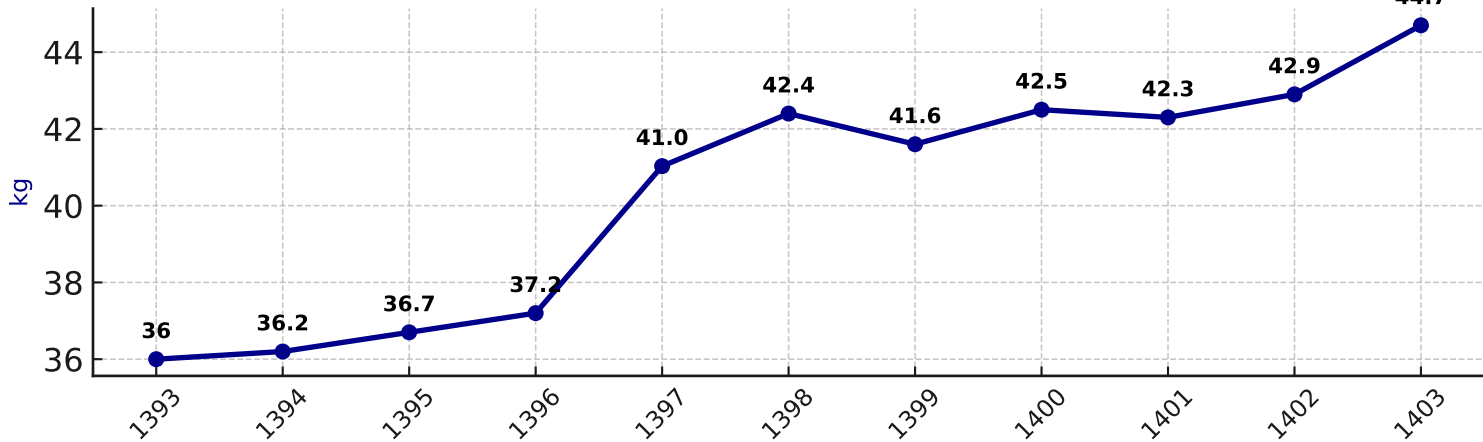
Standard Milk 150 Days - ST150



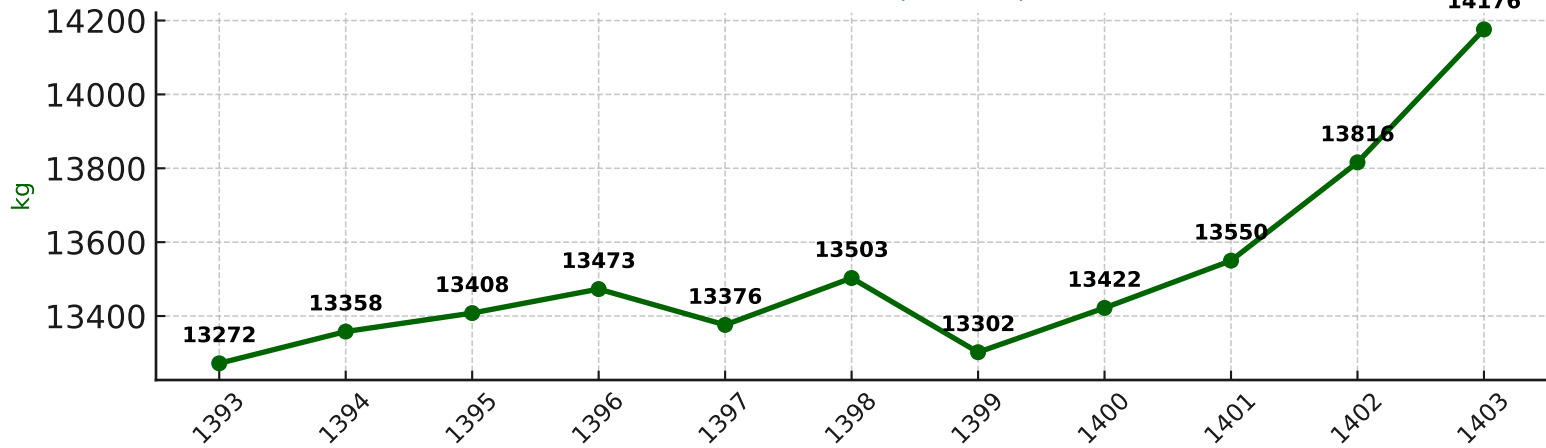
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat

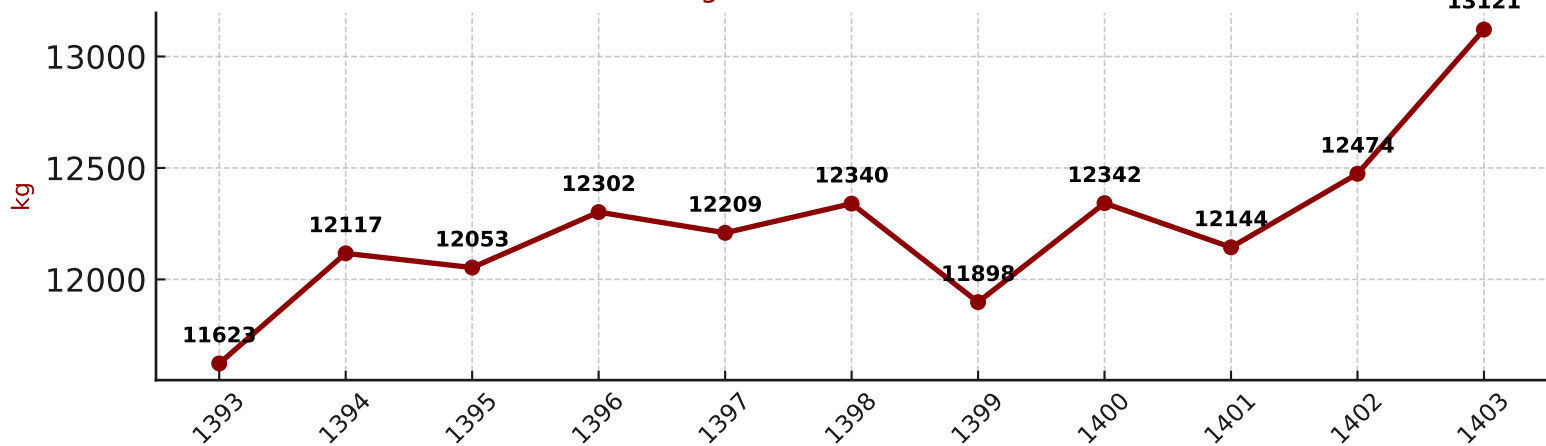
Managerial Milk Level - MLM



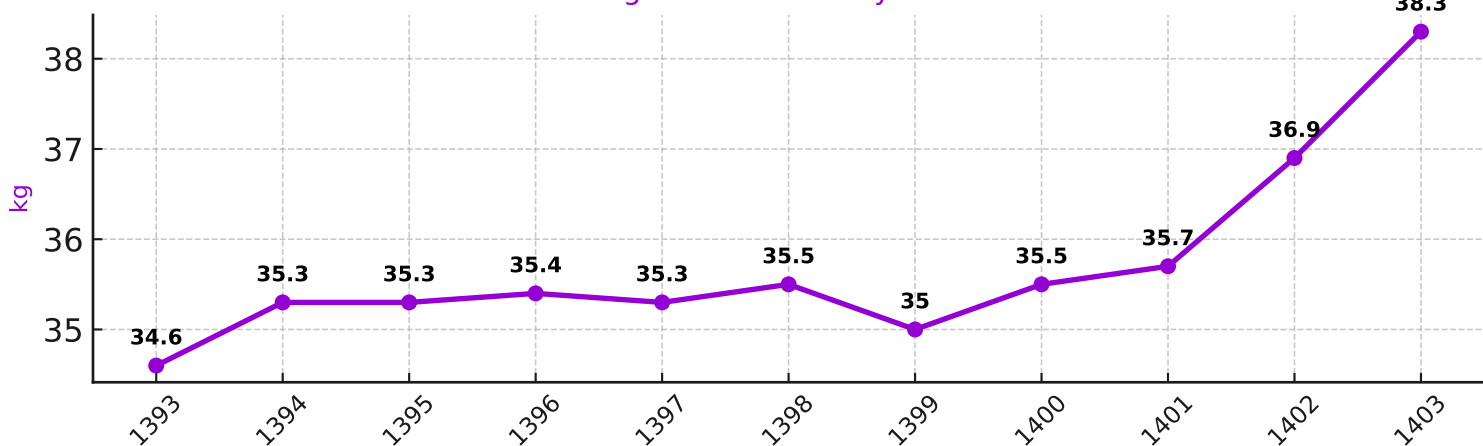
Corrected Milk (305-ME)



Average Annual Milk Yield - RHA

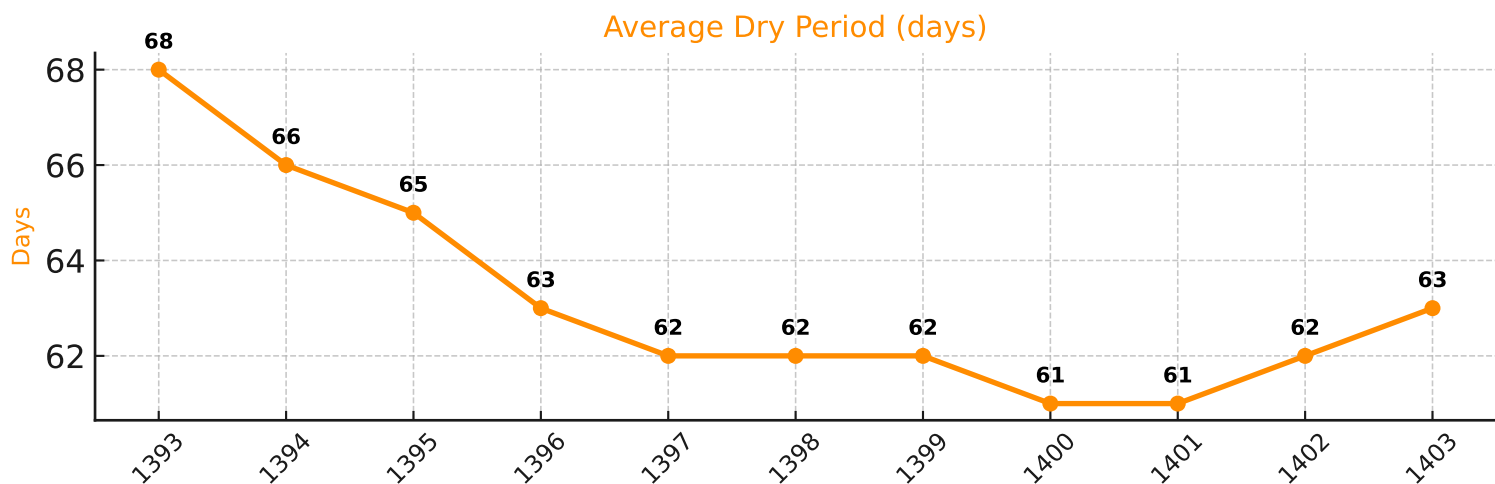
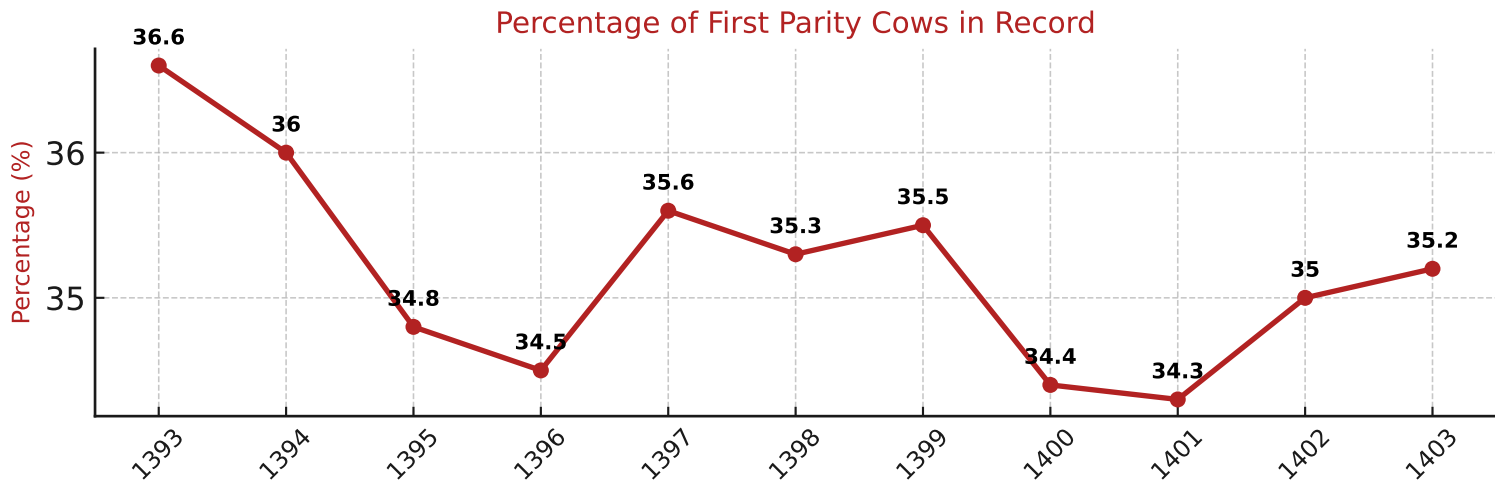
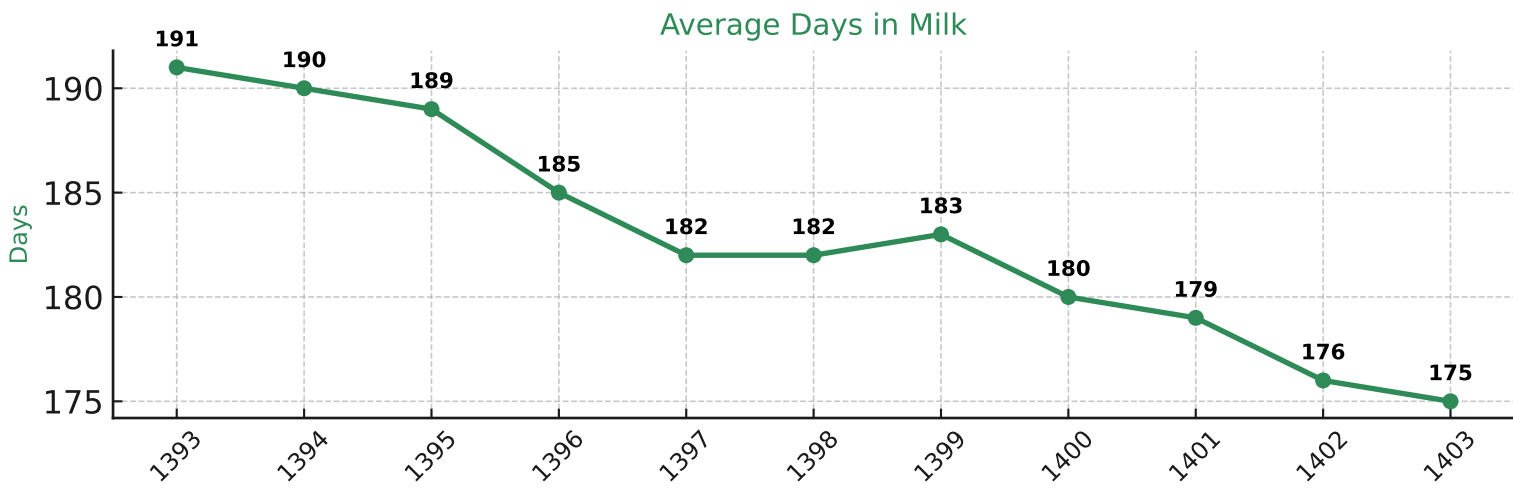
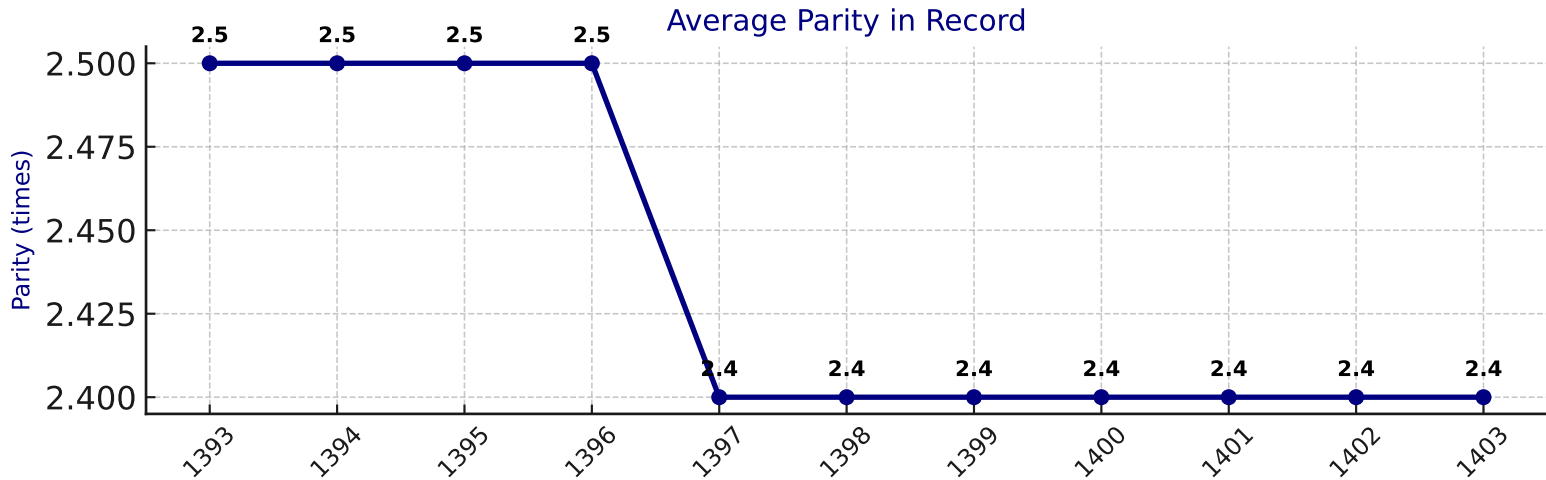


Average Milk First Parity in Record



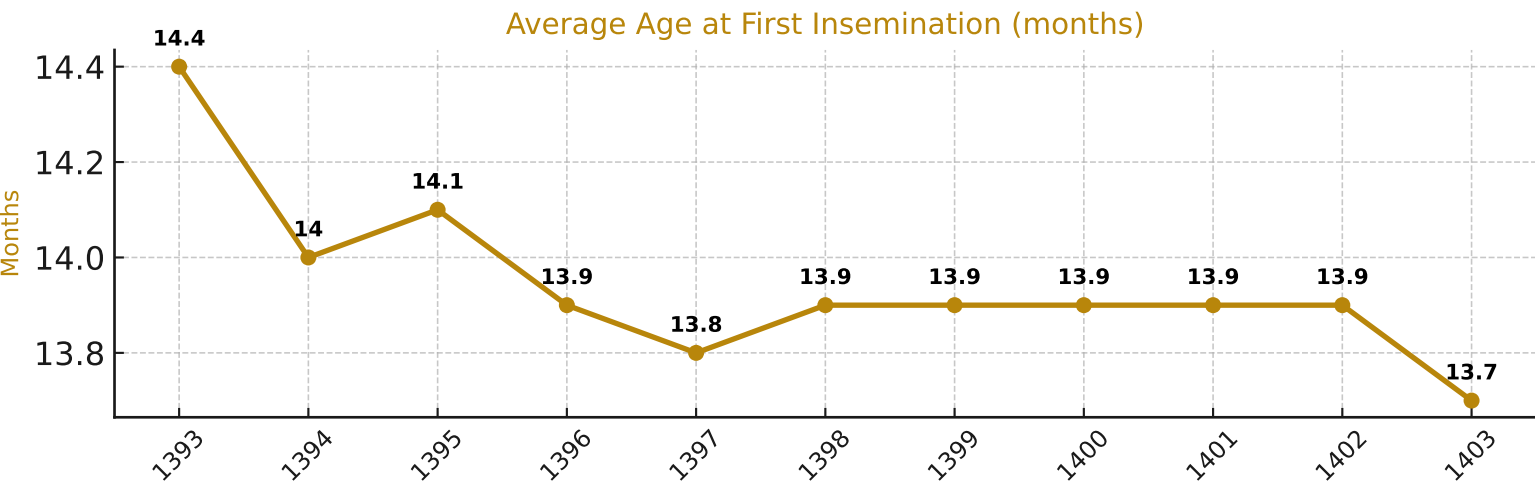
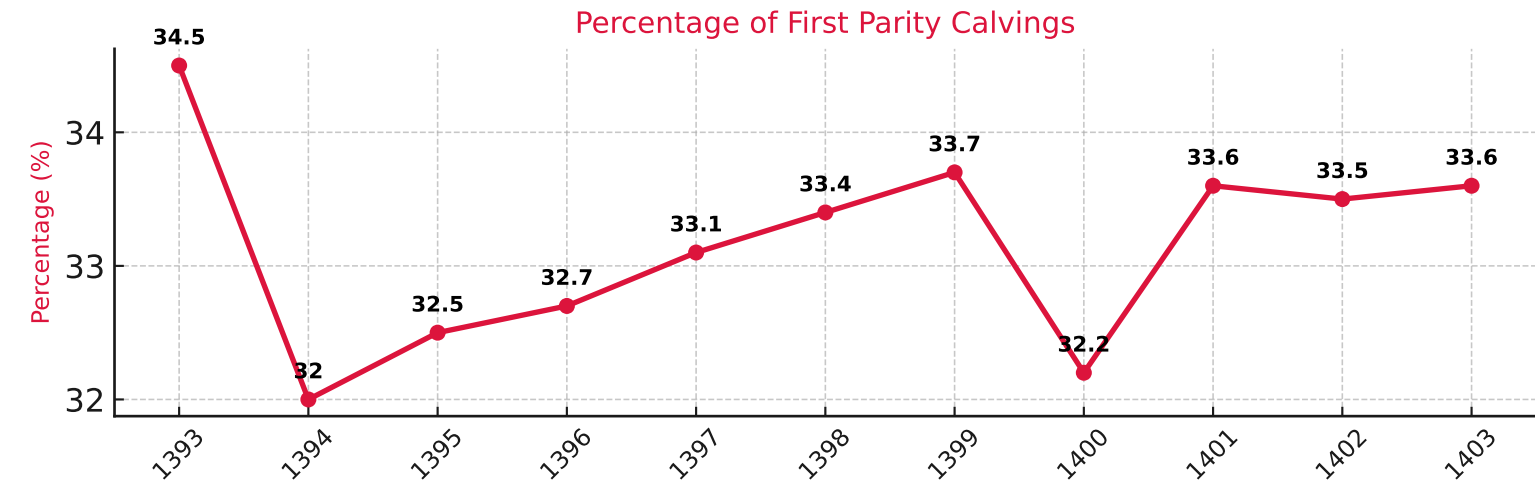
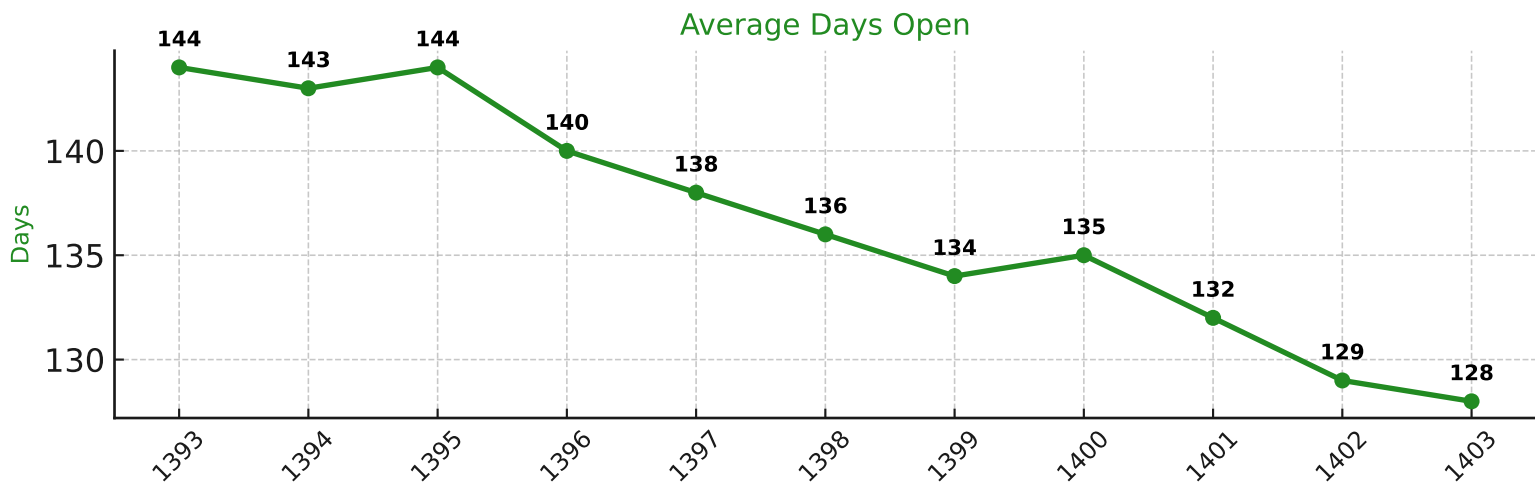
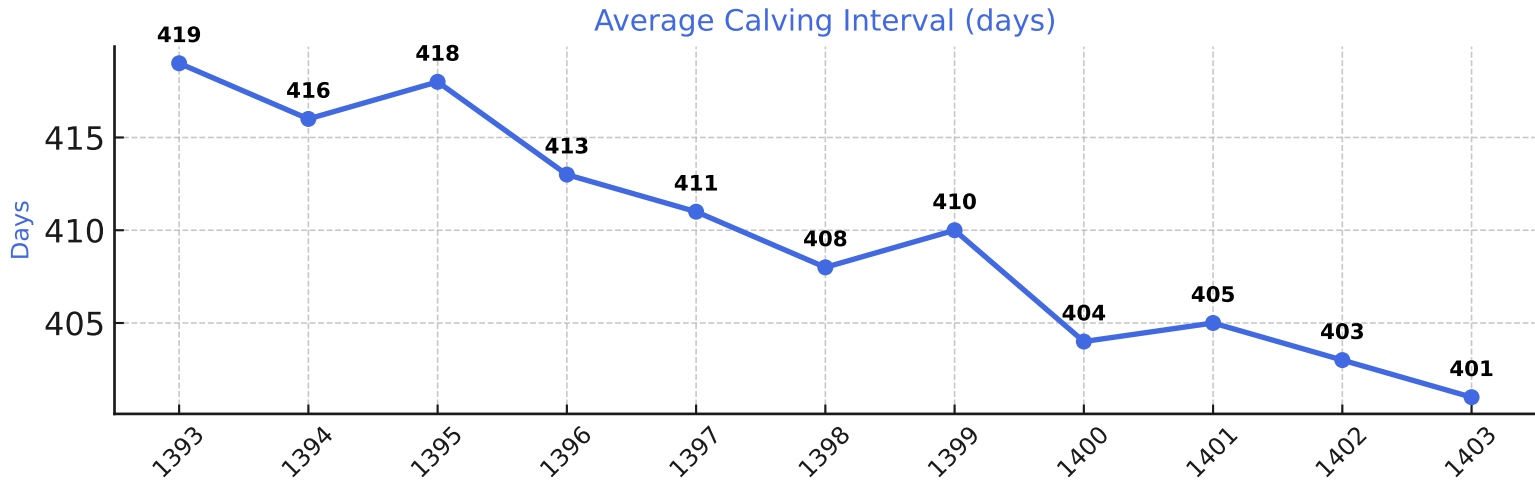
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat



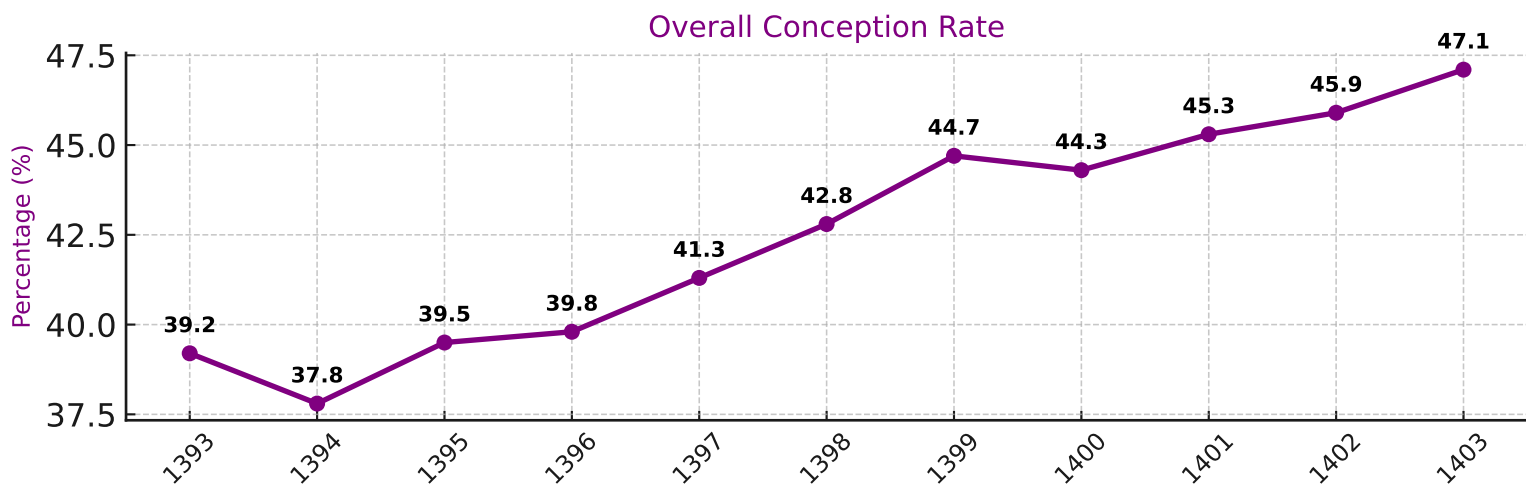
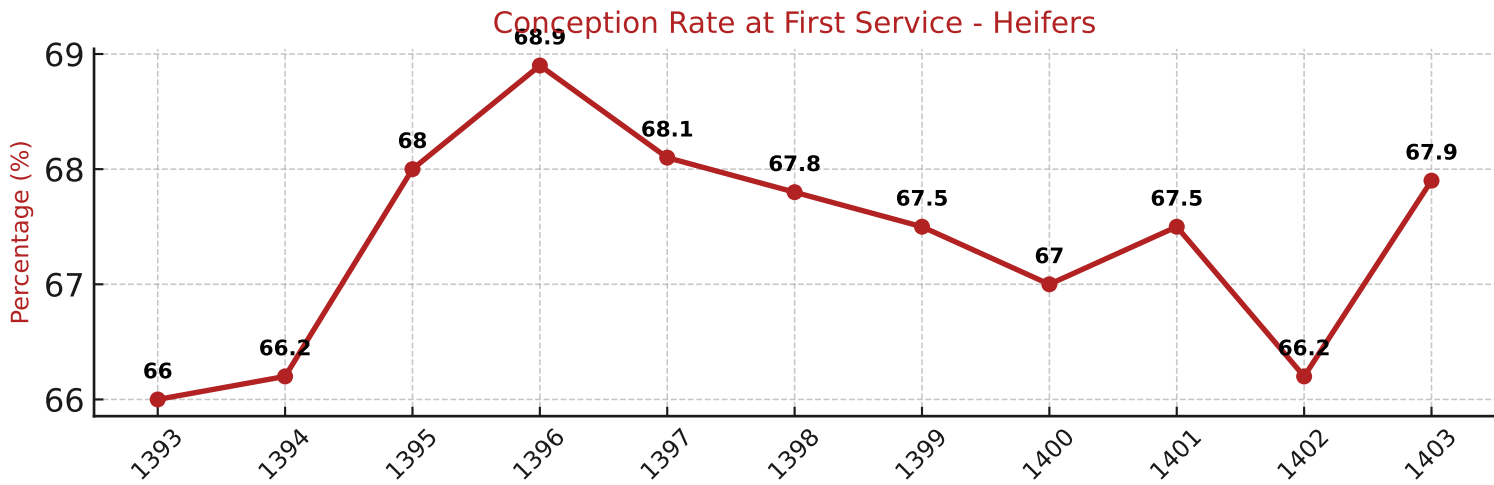
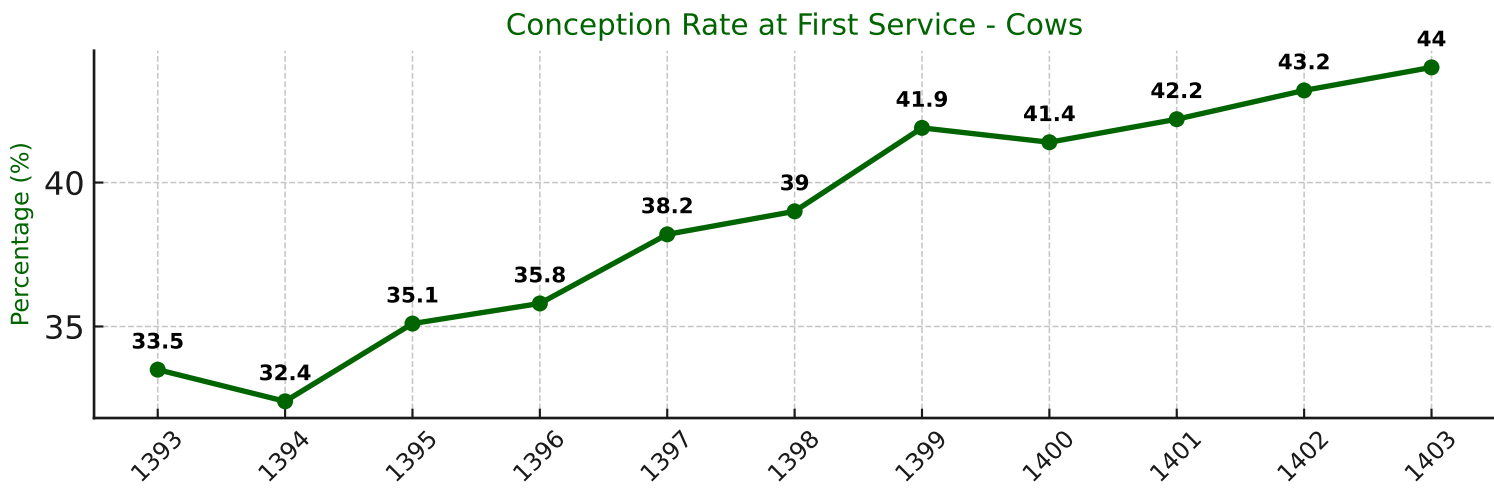
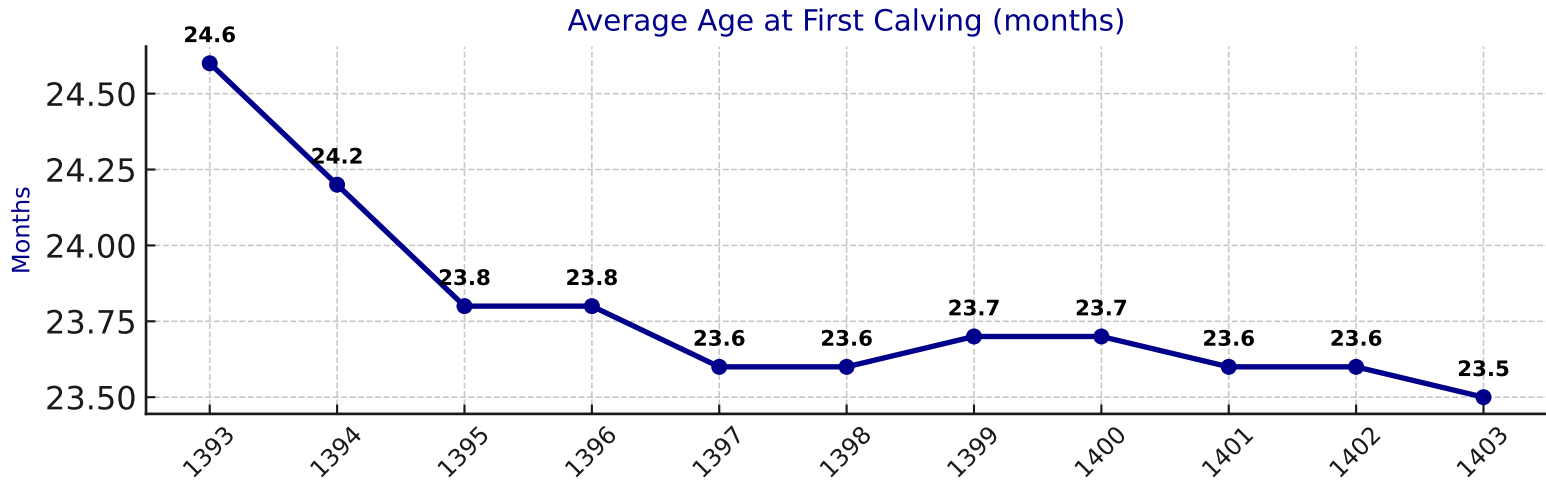
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat



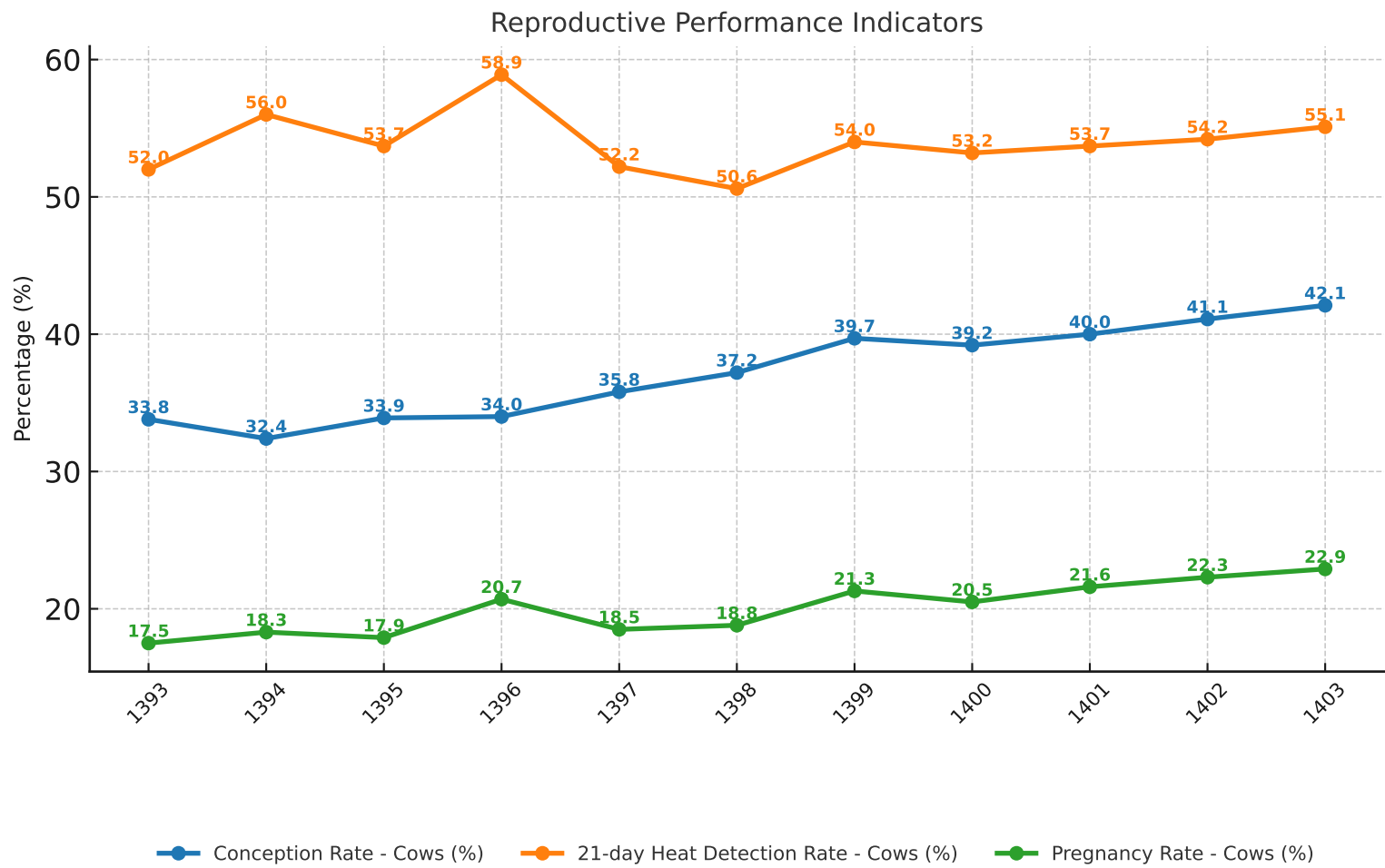
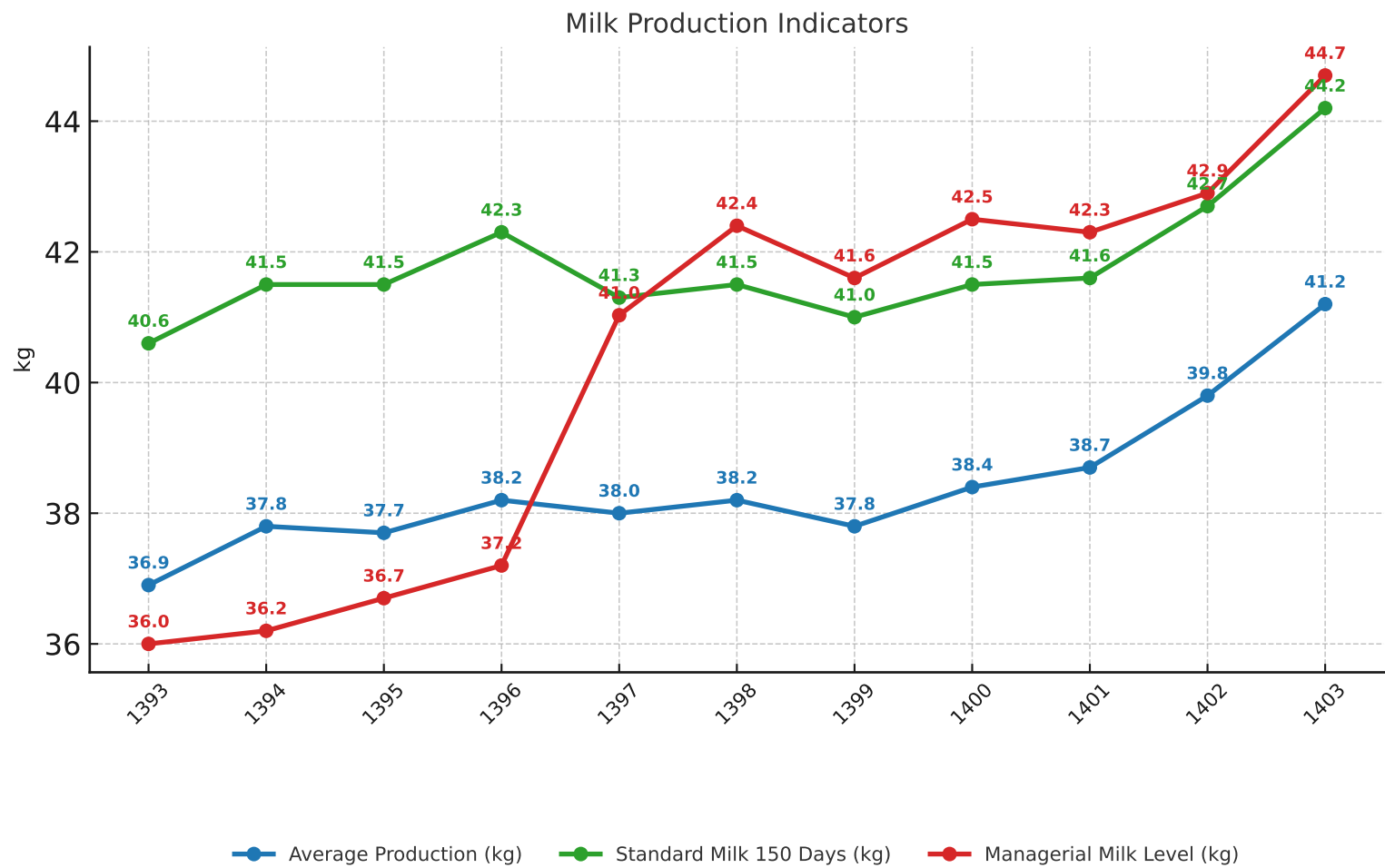
Annual Trend Report of Herd Indicators

DHI - Vahdat

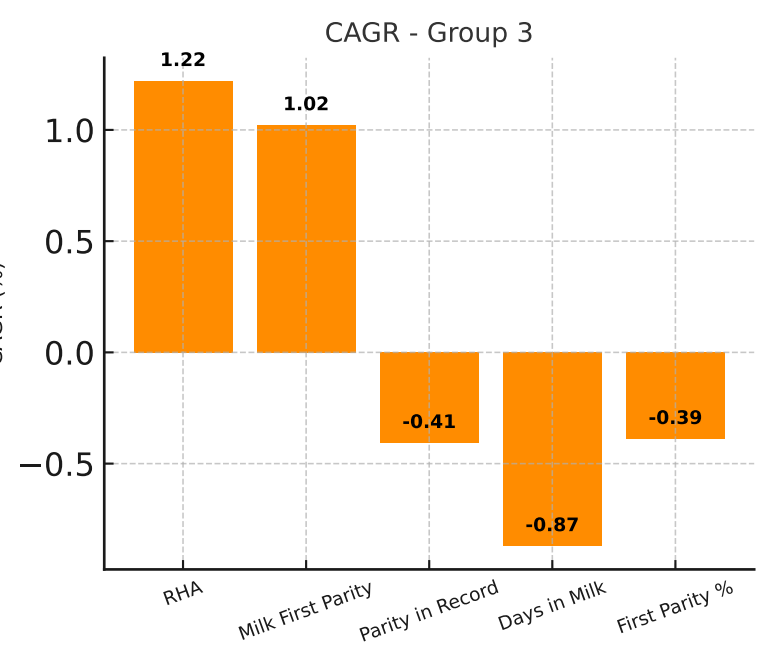
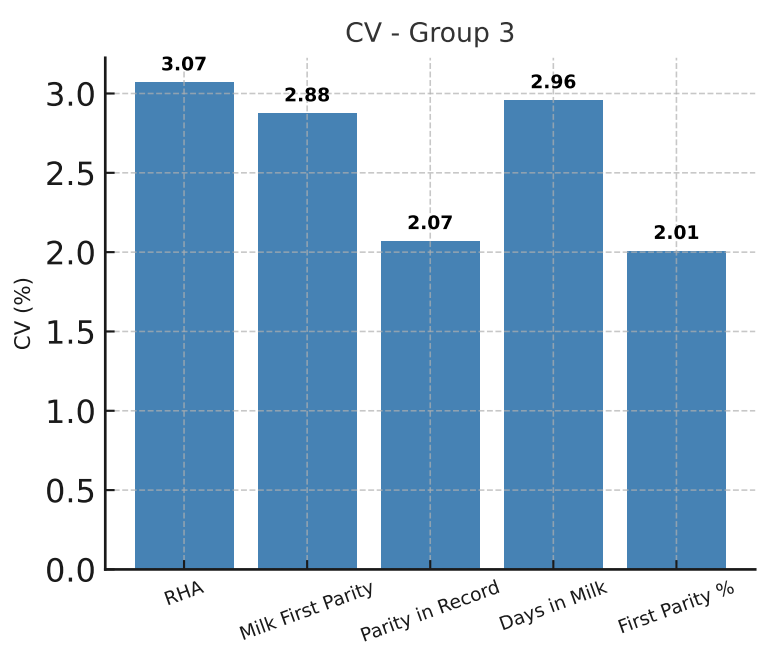
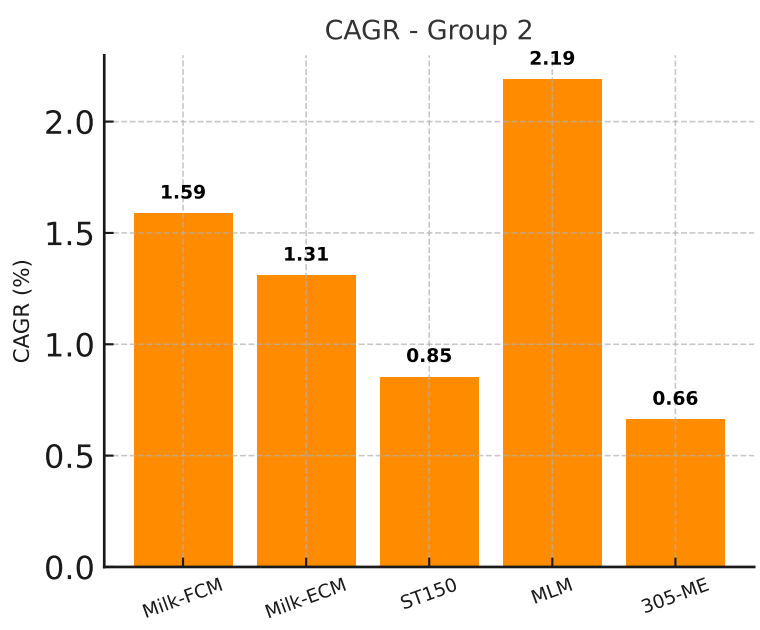
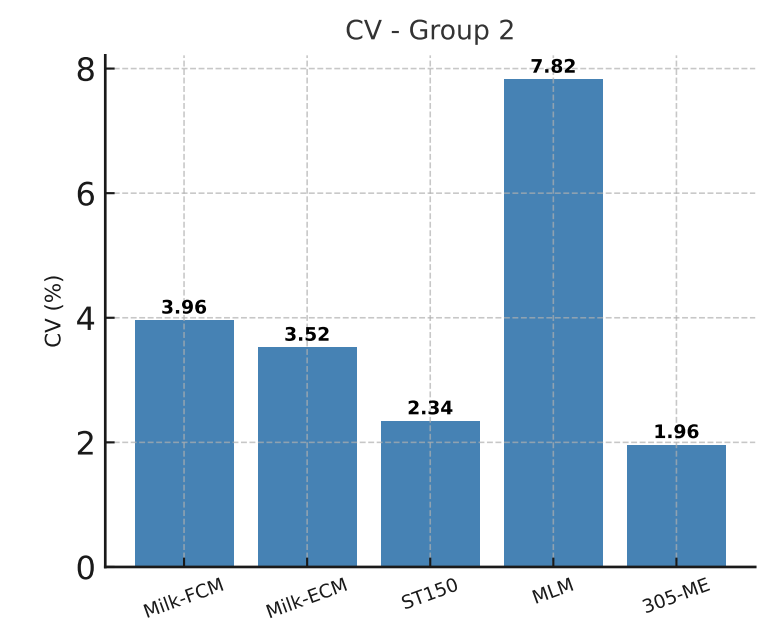
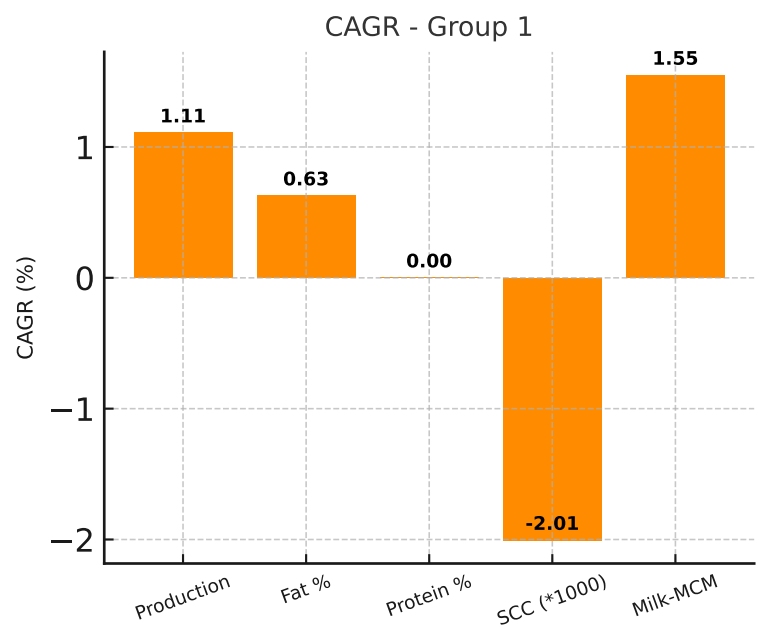
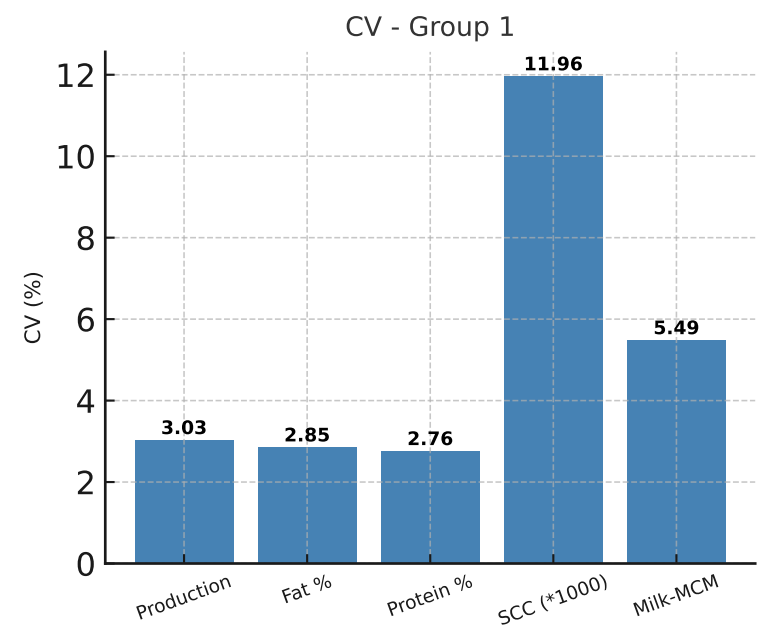


Comparative Report of Indicators (2014-2024)

DHI - Vahdat



Report of Indicators Coefficient of Variation and Annual Growth (2015-2024)
DHI - Vahdat



Report of Indicators Coefficient of Variation and Annual Growth (2015-2024)
DHI - Vahdat

