

گزارش شاخص‌های عملکرد گله‌ها سال ۱۴۰۳ - DHI-Vahdat

گزارش تهیه شده مربوط به ۱۲۶ گله تحت سیستم DHI واحد فنی شرکت تعاونی وحدت اصفهان در سال ۱۴۰۳ میباشد میانگین وزنی تعداد ۷۷ شاخص در بخش تولید - تولید مثل - مدیریت - گوساله - حذف و ژنتیک محاسبه و با نمایش نمودار میله ای کل گله ها با ۵ سایز گله ها مقایسه شده اند . سایز ۱ تعداد ۱۲ گله (زیر ۱۰۰ راس دوشا) - سایز ۲ تعداد ۳۶ گله (۱۰۱ تا ۲۵۰) - سایز ۳ تعداد ۳۴ گله (۲۵۱ تا ۵۰۰) - سایز ۴ تعداد ۲۳ گله (۵۰۱ تا ۱۰۰۰) - سایز ۵ تعداد ۲۱ گله (۱۰۰۰ راس دوشا به بالا) . تولید شیر روزانه این گله ها ۳۶۷۴ تن میباشد و تولید شیر روزانه استان اصفهان حدود ۷۰۰۰ تن در سال ۱۴۰۴ پیش بینی شده است

تعداد دام دوشا ماهیانه کل گله های تحت سیستم DHI ۸۹۰۰۰ راس میباشد.

معادل انگلیسی شاخص ها	صفات مورد بررسی در گزارش سال ۱۴۰۳
Average Milk Yield (kg)	میانگین تولید رکورد ماهیانه
Average Fat Percentage (%)	میانگین درصد چربی
Average Protein Percentage (%)	میانگین درصد پروتئین
Somatic Cell Count (*1000)	میانگین شمارش سلول های بدنی*۱۰۰۰
Average Days in Milk (days)	میانگین روزهای شیردهی
Average Parity	میانگین شکم
Money-Corrected Milk (MCM) (kg)	میانگین شیر تصحیح شده بر اساس پول
Fat-Corrected Milk 3.5% (FCM)	میانگین شیر تصحیح شده با چربی ۳/۵ درصد
Energy-Corrected Milk (ECM)	میانگین شیر تصحیح شده بر اساس انرژی
Rolling Herd Average (RHA) (kg)	میانگین گردش شیر سالیانه
Milk Management Level (MLM) (kg)	سطح مدیریتی شیر
Day Standard Milk (ST150) (kg)	شیر استاندارد ۱۵۰ روز
Days to Peak - Lactation 1	زمان رسیدن به پیک شکم ۱
Days to Peak - Lactation 2	زمان رسیدن به پیک شکم ۲
Days to Peak - Lactation 3+	زمان رسیدن به پیک شکم ۳ +
Peak Production - Lactation 1 (kg)	میانگین تولید پیک شکم ۱

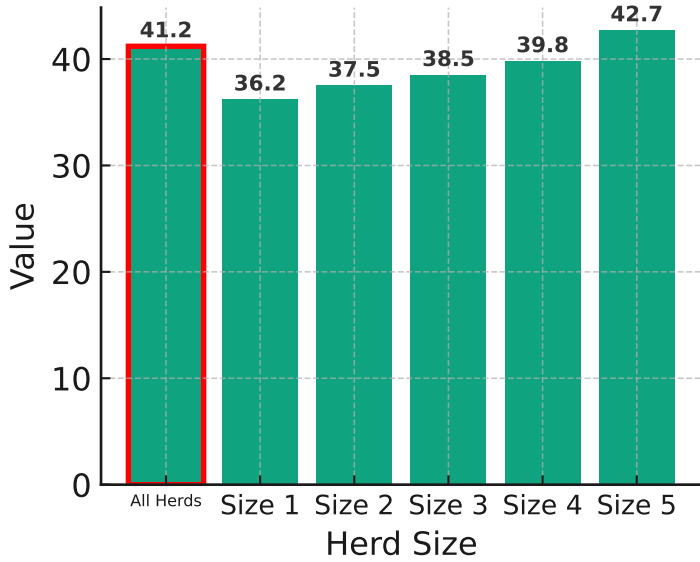
Peak Production - Lactation 2 (kg)	میانگین تولید پیک شکم ۲
Peak Production - Lactation 3+ (kg)	میانگین تولید پیک شکم ۳ به بالا
Peak Ratio: Lactation 1 / 2	نسبت پیک شکم ۱ به ۲
Peak Ratio: Lactation 1 / 3	نسبت پیک شکم ۱ به ۳ +
Peak Ratio: Lactation 2 / 3+	نسبت پیک شکم ۲ به ۳ +
Milk Persistency - Lactation 1 (%)	تداوم شیردهی شکم ۱
Milk Persistency - Lactation 2 (%)	تداوم شیردهی شکم ۲
Milk Persistency - Lactation 3 (%)	تداوم شیردهی شکم ۳ +
۳۰۵-Day Milk – Lactation ۱ (kg)	میانگین شیر ۳۰۵ روز شکم (پیش بینی)
۳۰۵-Day Milk – Lactation ۲ (kg)	میانگین شیر ۳۰۵ روز شکم ۲
۳۰۵-Day Milk – Lactation ≥ 3 (kg)	میانگین شیر ۳۰۵ روز شکم ۳ به بالا
۳۰۵-ME: Corrected Milk (kg)	میانگین شیر تصحیح شده (305-ME) سه بار دوشا
Dry Cow Percentage (%)	درصد گاو خشک
Average Dry Days	میانگین روزهای خشکی
Abortion Rate - Heifers (%)	میانگین سقط تلیسه
Abortion Rate - Cows (%)	میانگین سقط گاو
Calving Interval (days)	میانگین فاصله زایش
Age at First Calving (months)	میانگین سن اولین زایش
Voluntary Waiting Period (days)	دوره انتظار اختیاری
Days to First Insemination (DIM)	میانگین روزهای شیردهی تا اولین تلقیح
Conception Rate - 1st Service - Cows (%)	درصدگیری با اولین تلقیح در گاوهای مولد
Pregnancy Rate (DFS+50) - Cows (%)	گاو DFS+ 50 آبستنی تجمعی ۵۰ روز
Overall Conception Rate - Cows (%)	درصد گیری گاو
Age at 1st Insemination - Heifers (months)	میانگین سن اولین تلقیح تلیسه
Conception Rate - 1st Service - Heifers (%)	درصدگیری با اولین تلقیح تلیسه
Pregnancy Rate (AFS+50) - Heifers (%)	تلیسه AFS+ 50 آبستنی تجمعی ۵۰ روز

Conception Rate - Heifers (%)	درصد گیرایی تلیسه
Overall Conception Rate (%)	درصد گیرایی کل
Pregnancy Rate - Cows (%)	درصد نرخ آبستنی گاو
۲۱-Day Heat Detection Rate – Cows (%)	نرخ فحلی ۲۱ روزه گاو
Pregnancy Rate at 150 DIM (%)	نرخ آبستنی ۱۵۰ روزه
Submission Rate (%)	Submission Rate (%)
Non-Return Rate - Cows (%)	نرخ عدم بازگشت به فحلی گاو
Average Insemination interval (days)	میانگین فاصله تلقیح
Inseminations per Pregnancy - Overall	میانگین تعداد تلقیح به ازای آبستنی کل
Inseminations per Pregnancy - Cows	میانگین تعداد تلقیح به ازای آبستنی گاو
Inseminations per Pregnancy - Heifers	میانگین تعداد تلقیح به ازای آبستنی تلیسه
Semen Use per Calf	مصرف اسپرم به ازای یک گوساله
Expected Open Days (days)	پیش بینی روز باز مورد انتظار
Average Open Days (days)	میانگین روزهای باز
Stillbirth Rate - Overall (%)	درصد مرده زایی کل
Stillbirth Rate - Cows (%)	درصد مرده زایی گاو
Stillbirth Rate - Heifers (%)	درصد مرده زایی تلیسه
Twinning Rate (%)	درصد دوقلو زایی
Culling & Mortality < 3 months (%)	درصد حذف و تلفات زیر ۳ ماه
Female Culling < 3 months (%)	درصد حذف ماده زیر ۳ ماه
Fresh Cow Culling (% of all culling)	درصد حذف گاو تازه را نسبت به کل حذف
Fresh Cow Culling (% of calvings)	درصد حذف گاو تازه را نسبت به زایش
Annual Cow Replacement Rate (%)	نرخ جایگزینی گاو سالانه
Heifer Culling & Sale Rate (%)	نرخ حذف و فروش تلیسه
MILK (PTA)	شیر ۳۰۵ روز پوند

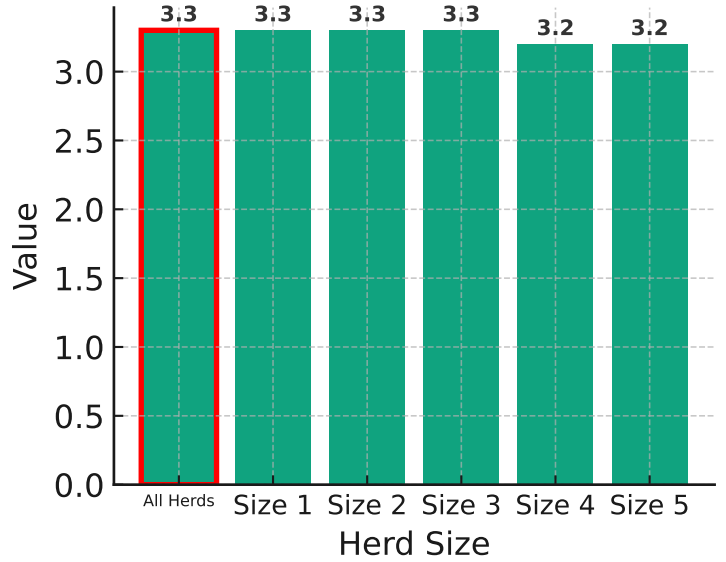
NetMerit	ارزش خالص طول عمر
FluidMerit	شایستگی تولید شیر مایع
Fat	چربی ۳۰۵ روز پوند
Protein	پروتیین ۳۰۵ روز پوند
DPR	نرخ آبستنی دختران
PL	عمر تولیدی
Feed Saved	ذخیره خوراک
UDC	ترکیب پستان
SCS	نمره سلول های سوماتیک
Teat Length	ارتفاع سر پستانک

Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

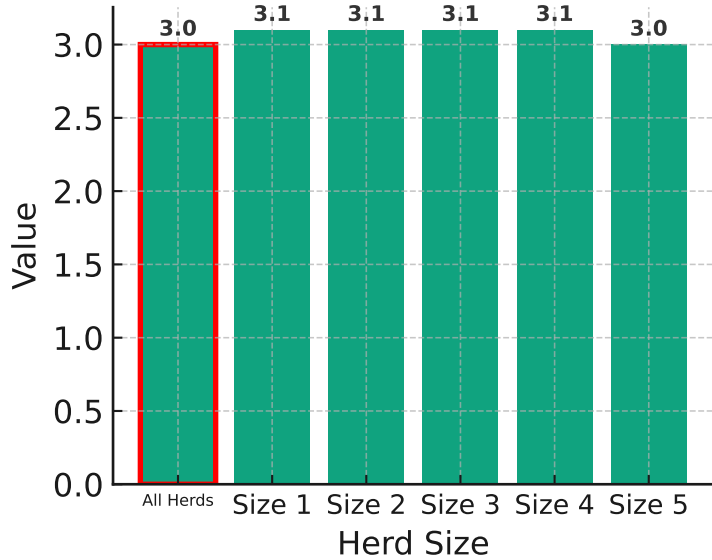
Average Milk Production (kg)



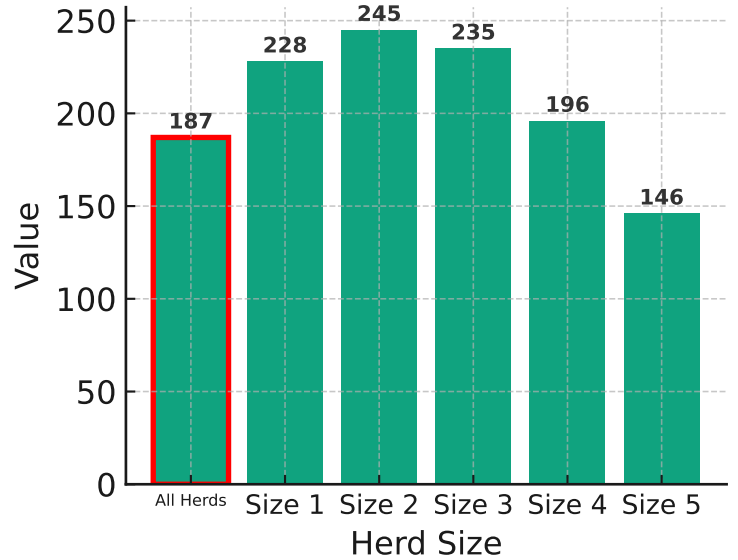
Average Fat Percentage (%)



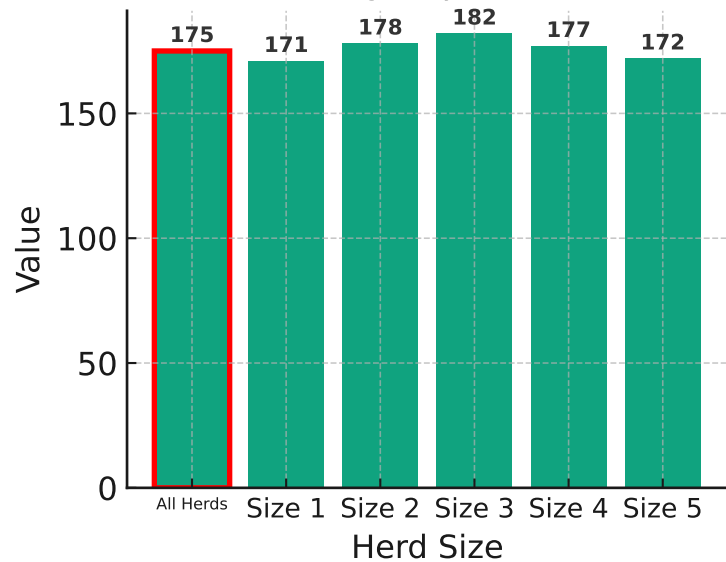
Average Protein Percentage (%)



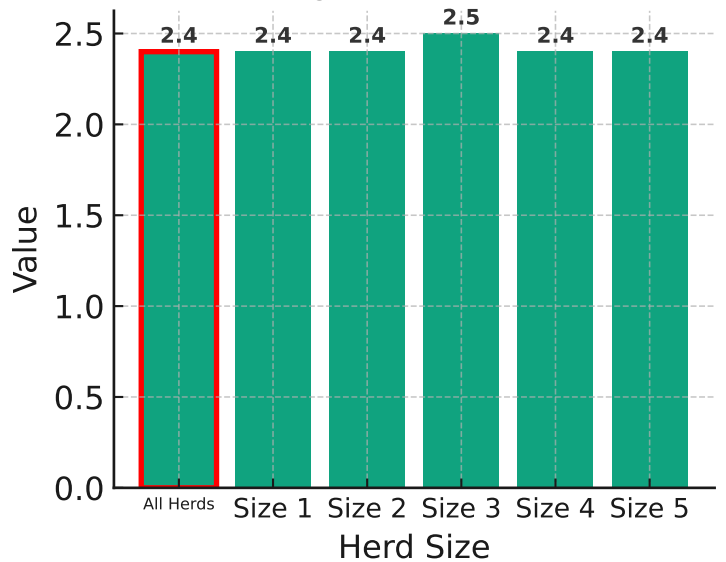
Somatic Cell Count (*1000)



Average Days in Milk

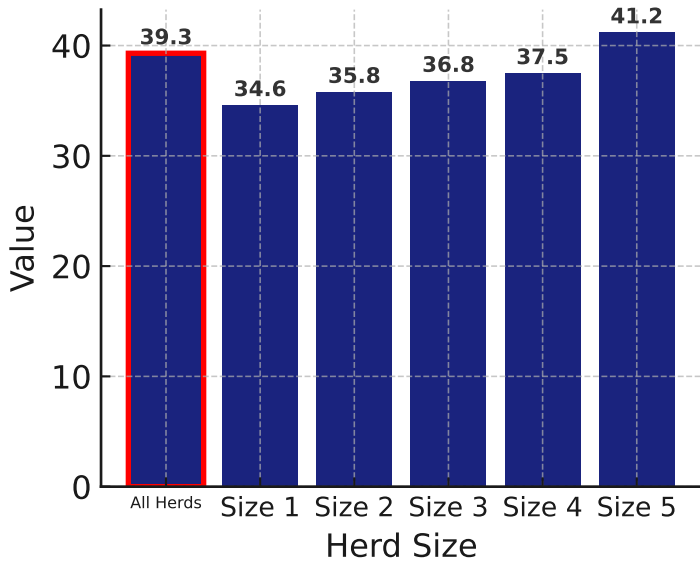


Average Lactation Number

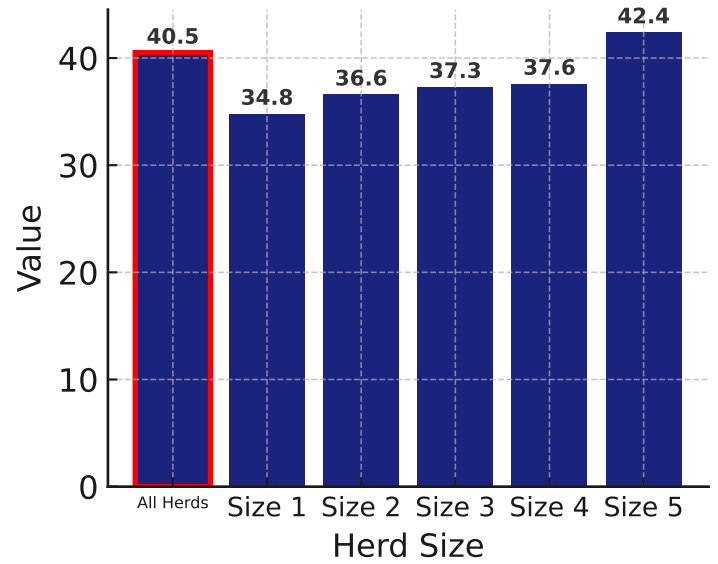


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

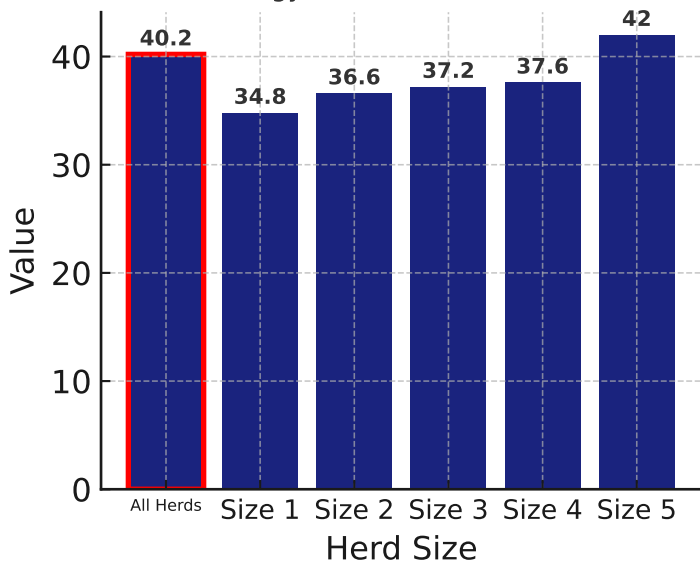
Milk Corrected for Money (MCM) - kg



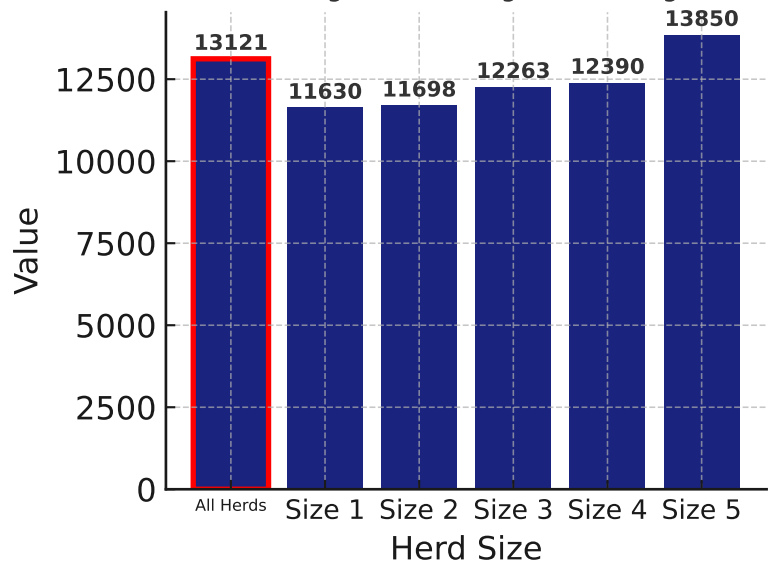
Fat Corrected Milk (FCM) 3.5%



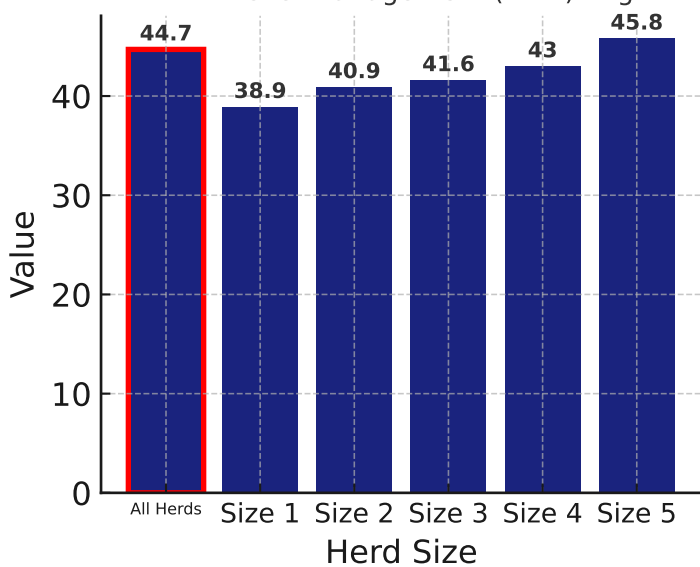
Energy Corrected Milk (ECM)



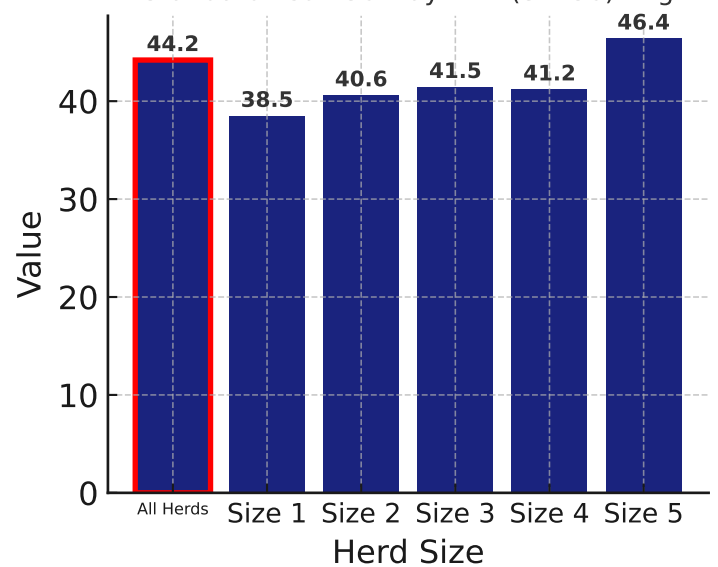
Rolling Herd Average (RHA) - kg



Milk Level Management (MLM) - kg

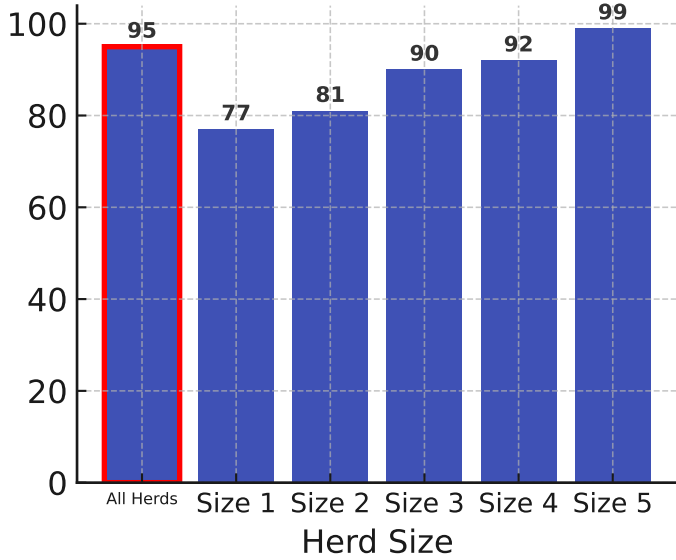


Standardized 150-Day Milk (ST150) - kg

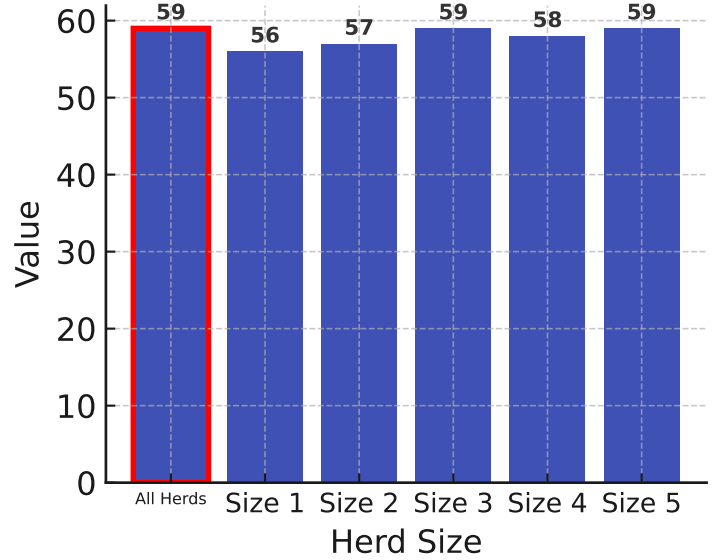


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

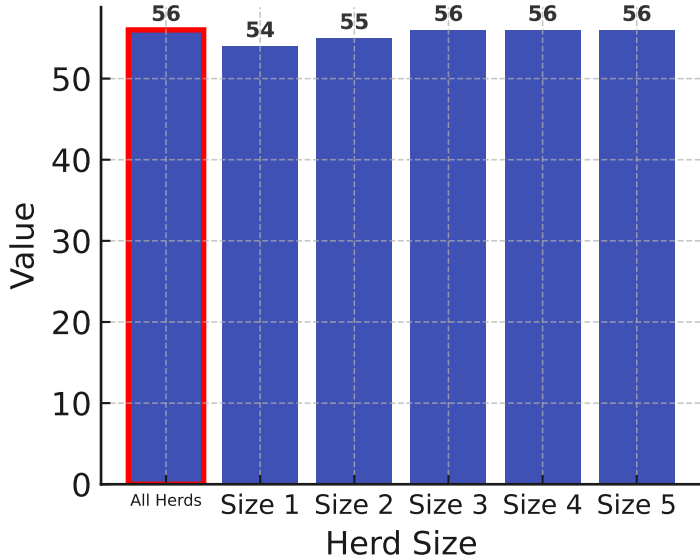
Days to Peak - Lactation 1



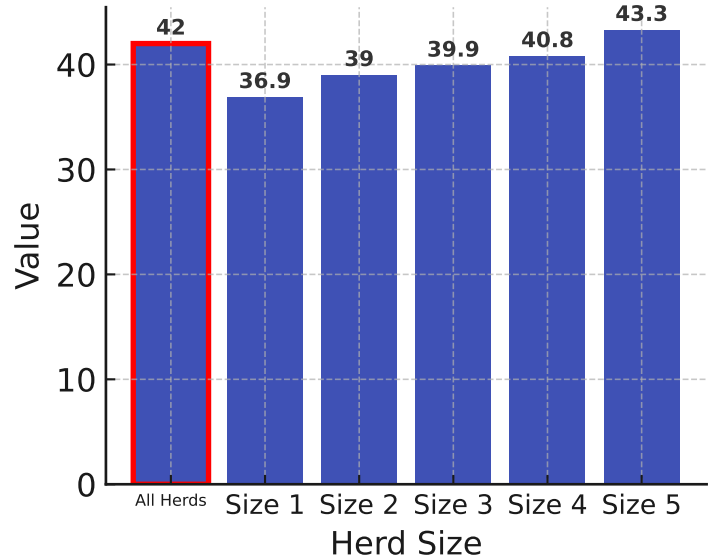
Days to Peak - Lactation 2



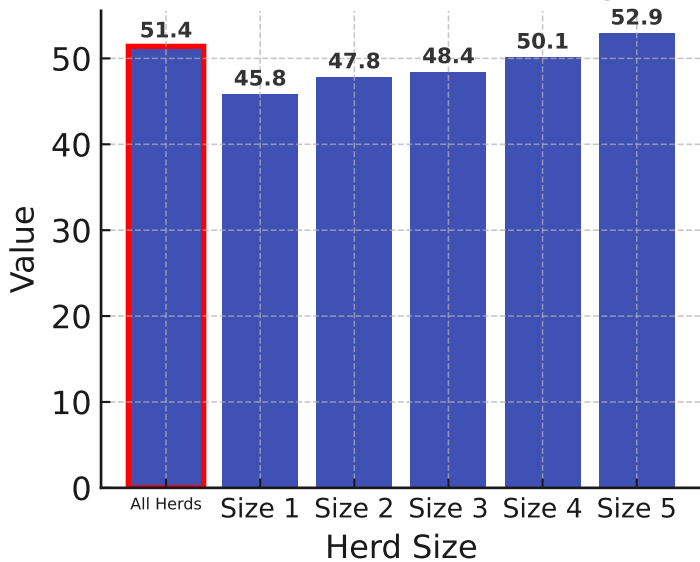
Days to Peak - Lactation ≥ 3



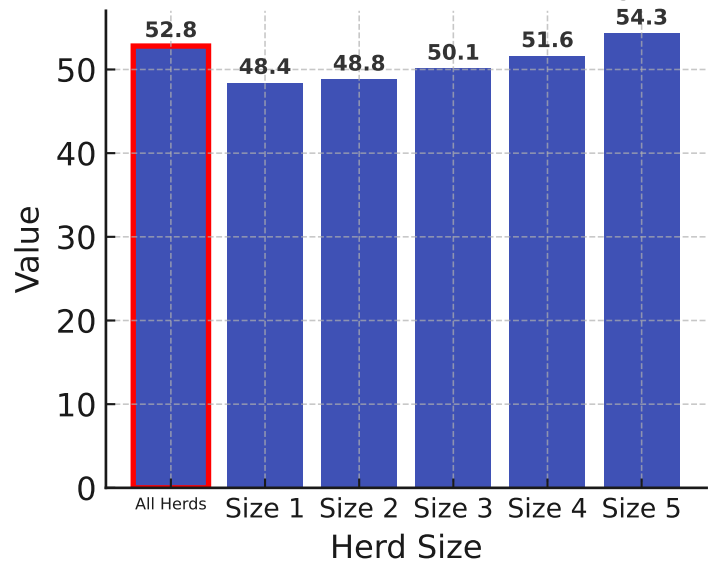
Peak Production - Lactation 1 (kg)



Peak Production - Lactation 2 (kg)

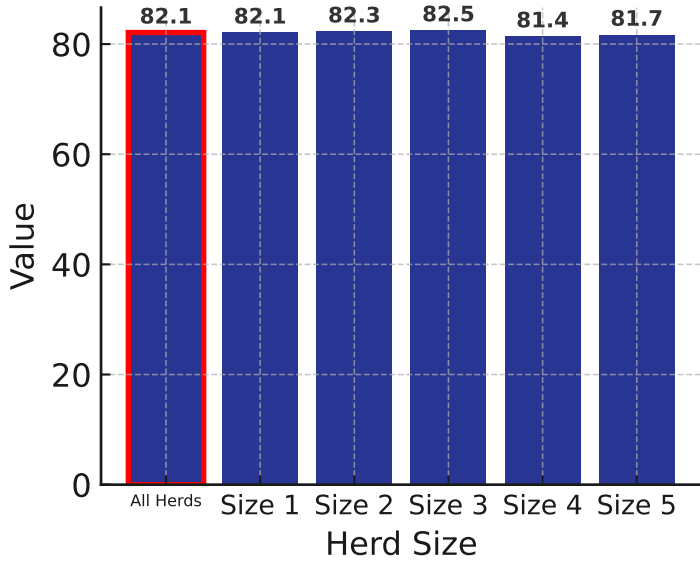


Peak Production - Lactation ≥ 3 (kg)

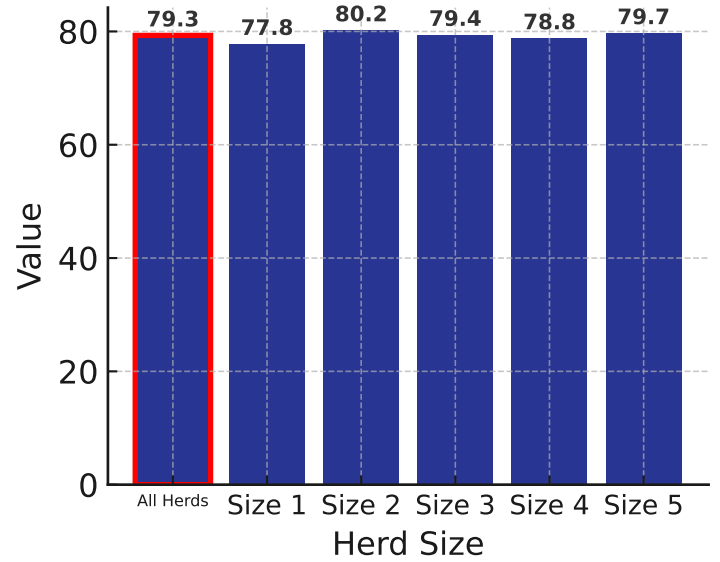


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

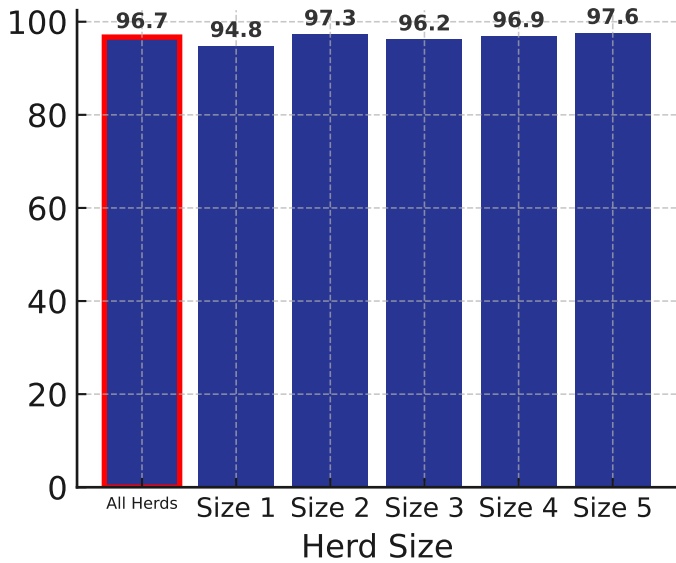
Peak Ratio: Lactation 1 / 2



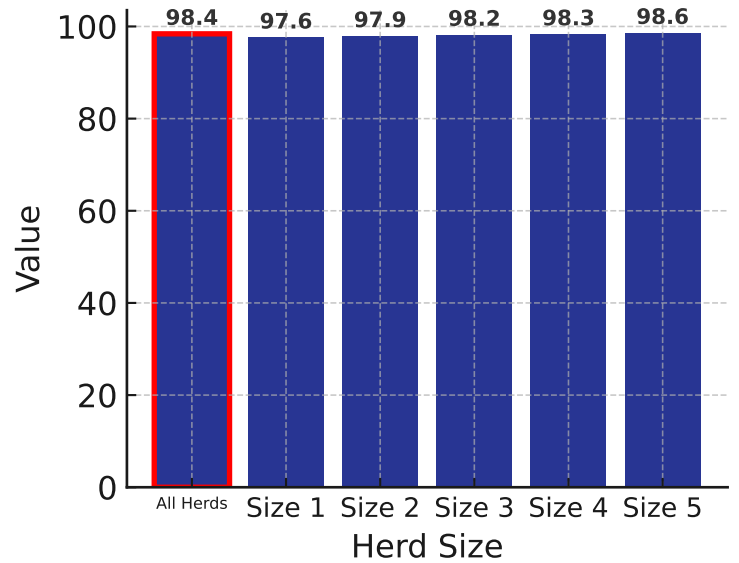
Peak Ratio: Lactation 1 / ≥ 3



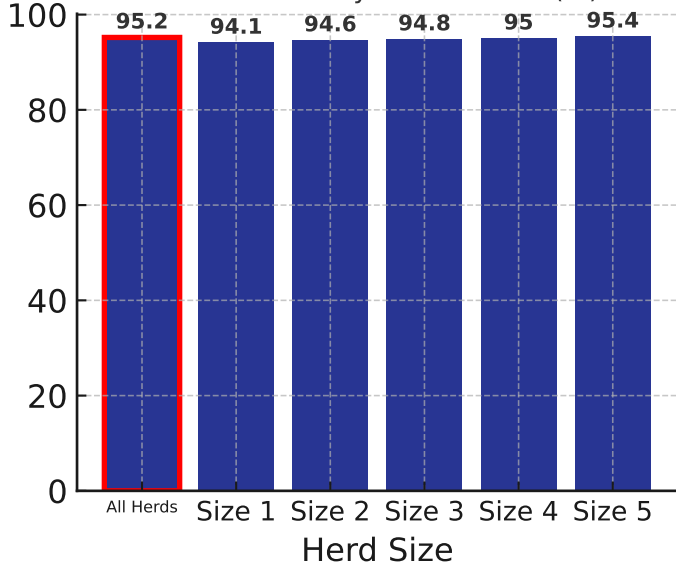
Peak Ratio: Lactation 2 / ≥ 3



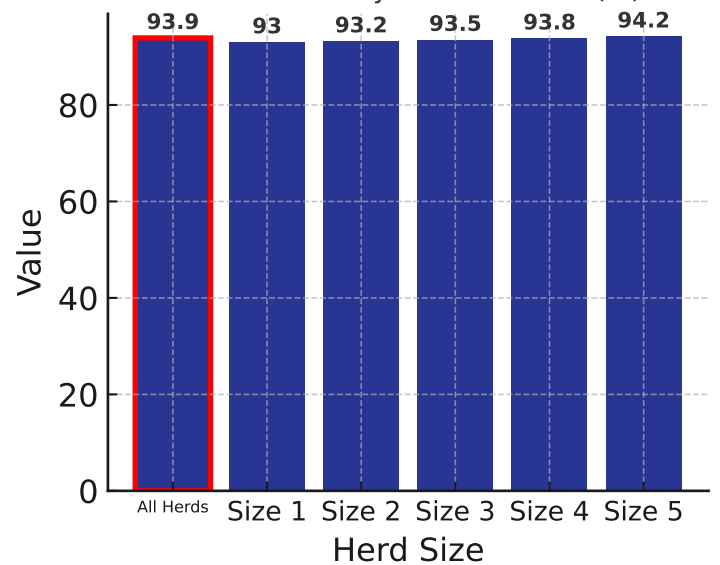
Milk Persistency - Lactation 1 (%)



Milk Persistency - Lactation 2 (%)

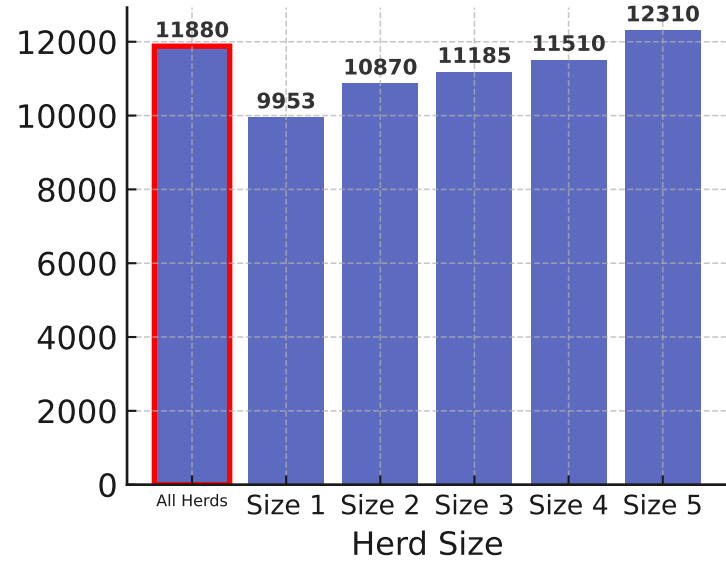


Milk Persistency - Lactation ≥ 3 (%)

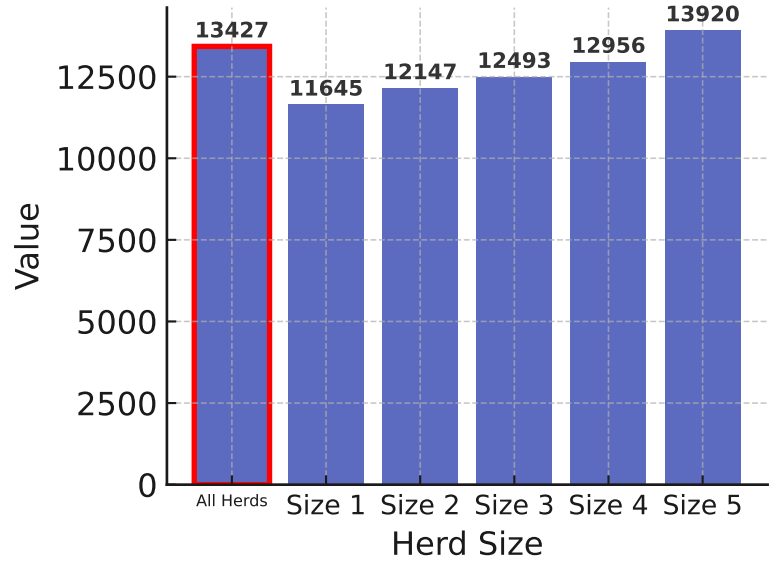


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

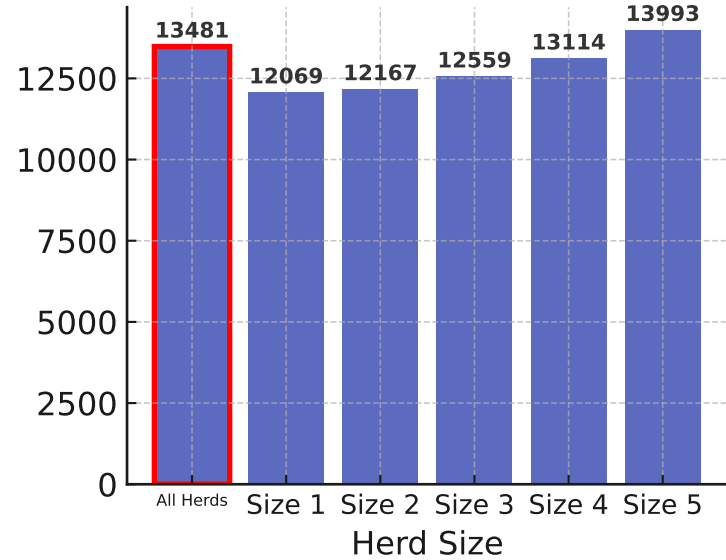
305-Day Milk - Lactation 1 (kg)



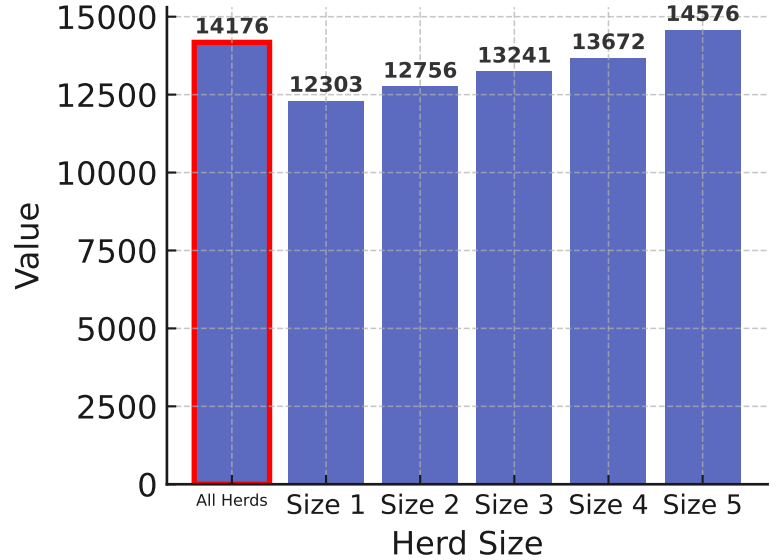
305-Day Milk - Lactation 2 (kg)



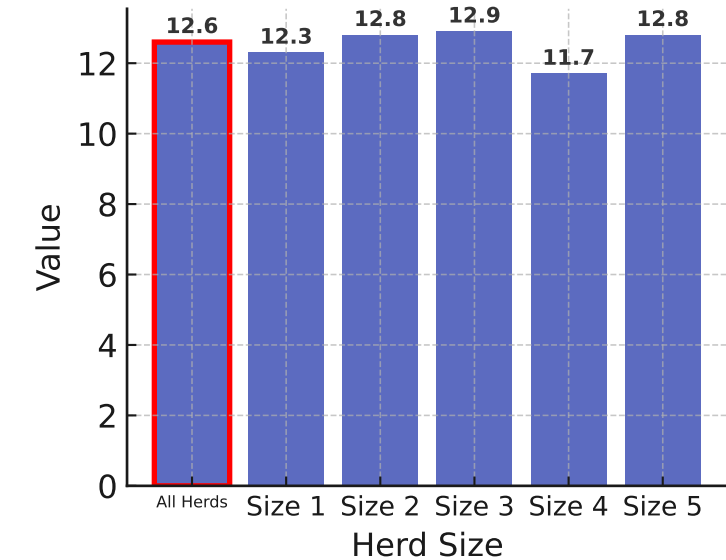
305-Day Milk - Lactation ≥ 3 (kg)



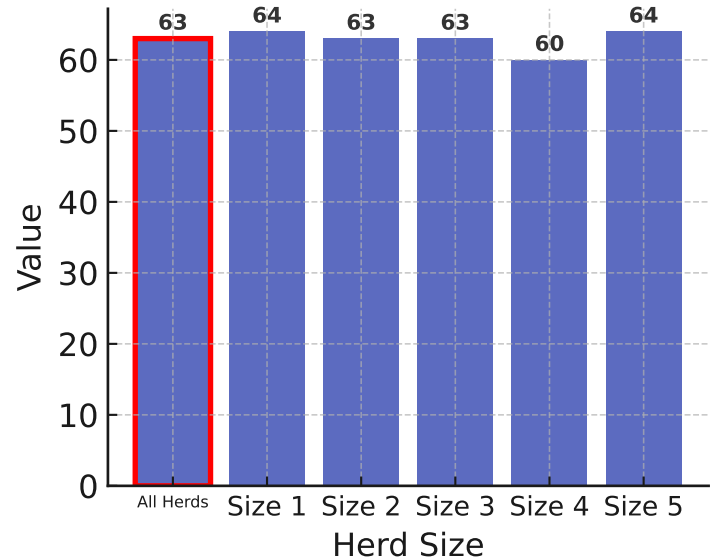
305-ME: Corrected Milk (kg)



Dry Cow Percentage (%)

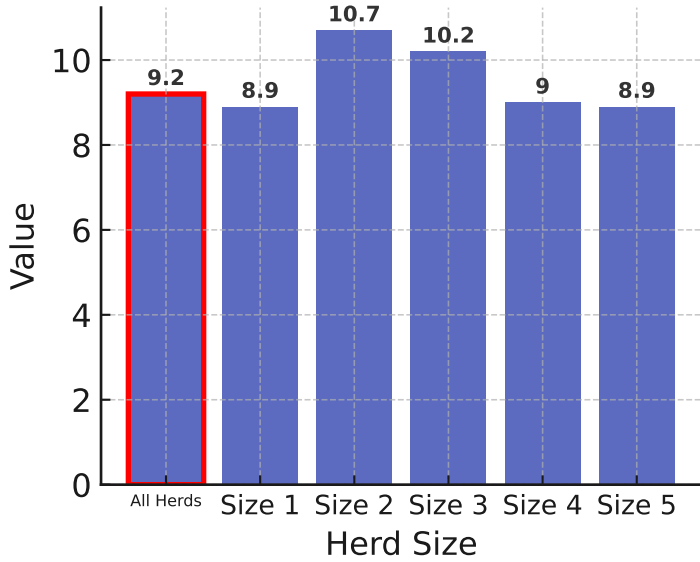


Average Dry Days

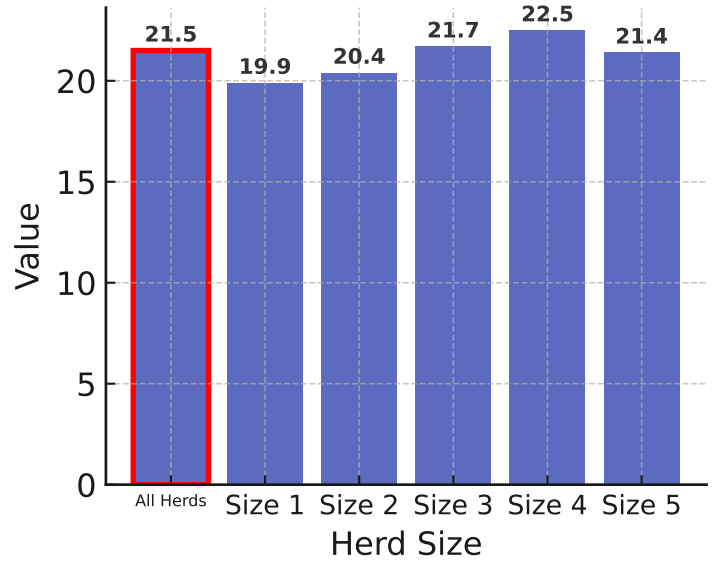


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

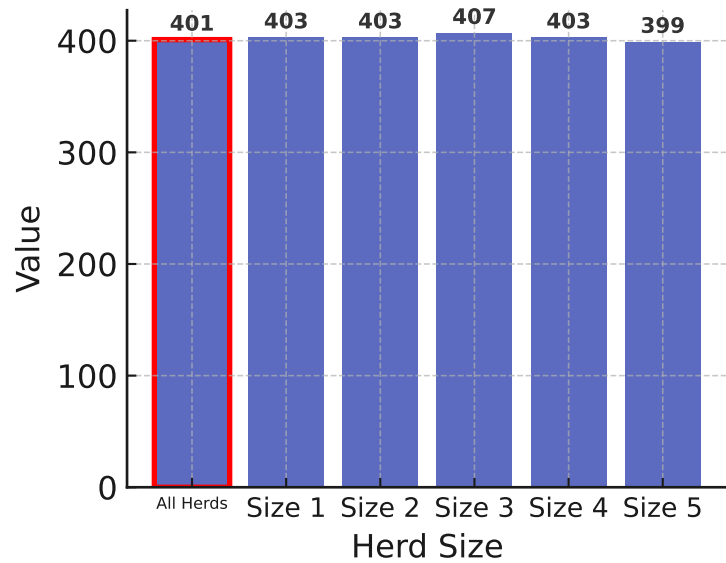
Abortion Rate - Heifers (%)



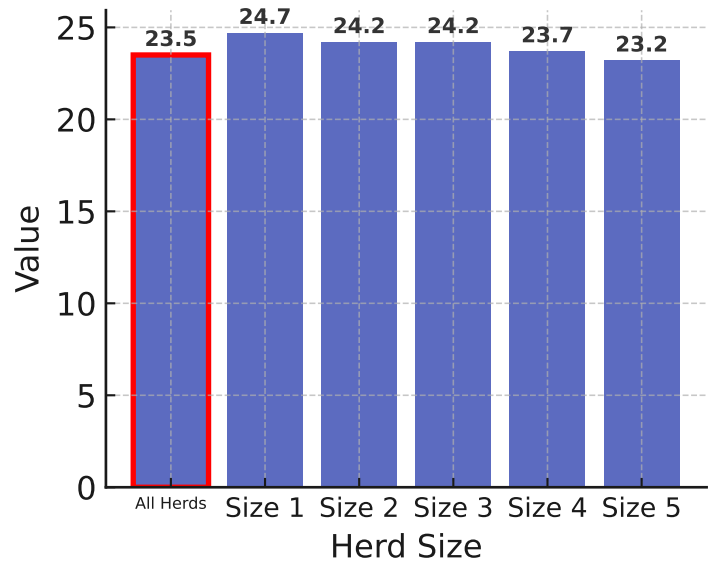
Abortion Rate - Cows (%)



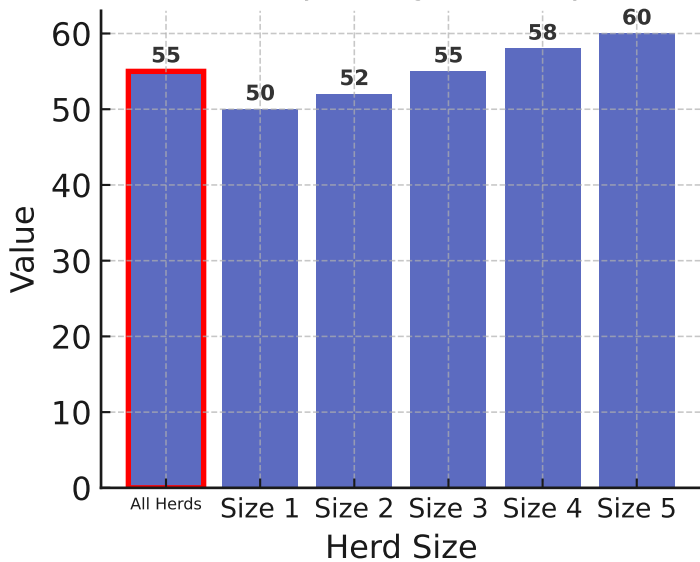
Calving Interval (days)



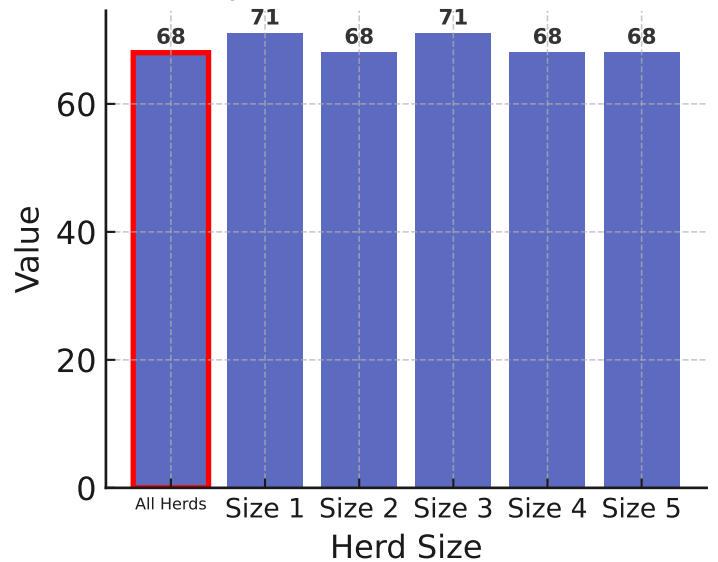
Age at First Calving (months)



Voluntary Waiting Period (days)

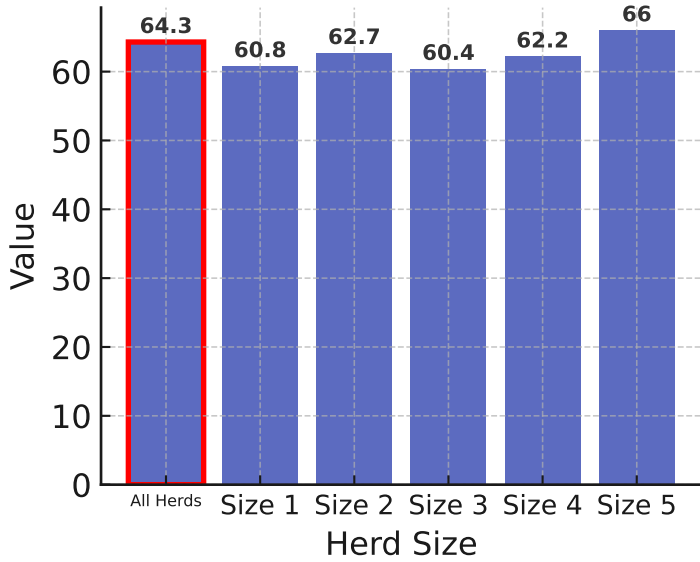


Days to First Insemination (DIM)

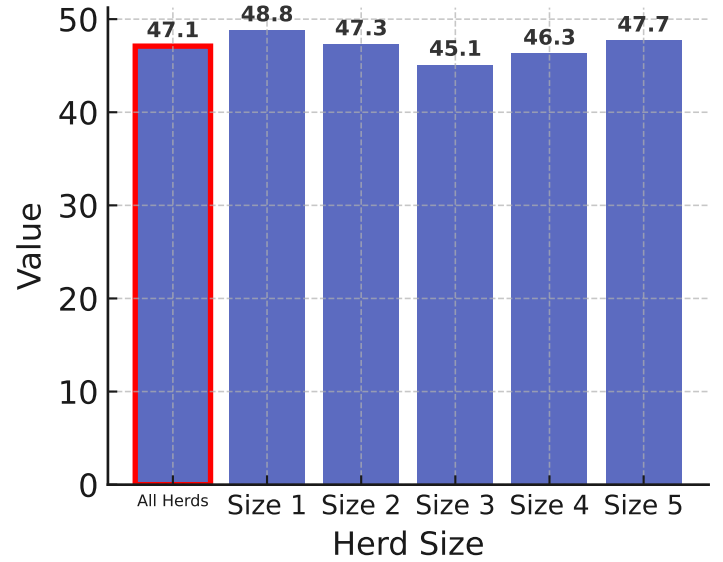


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

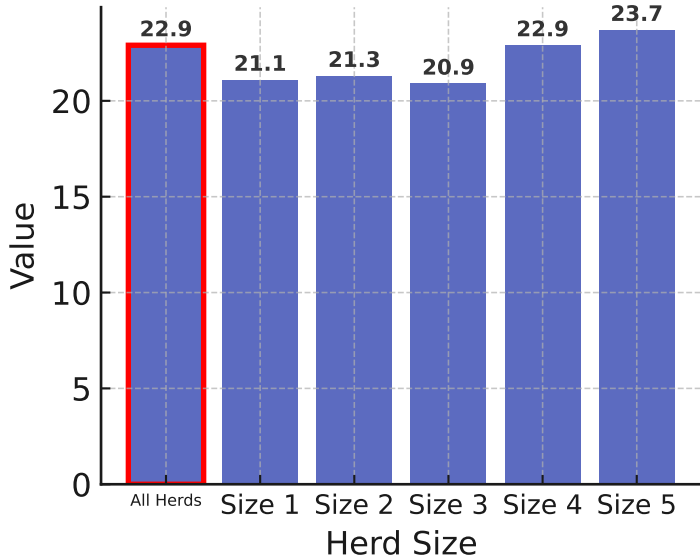
Conception Rate - Heifers (%)



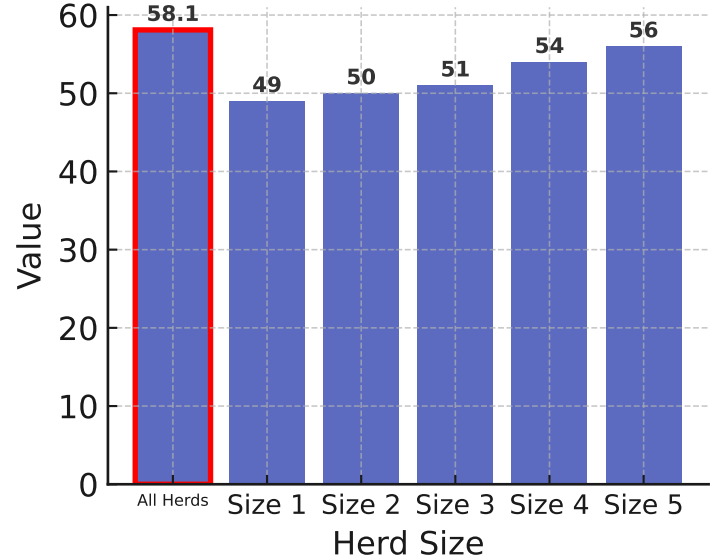
Overall Conception Rate (%)



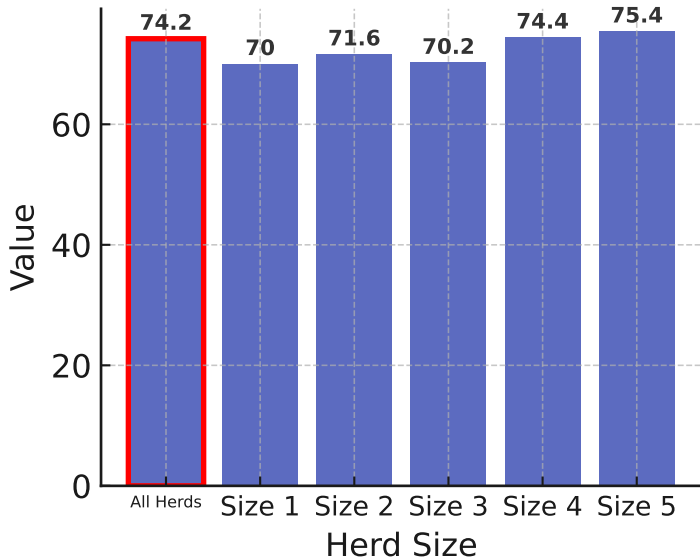
Pregnancy Rate - Cows (%)



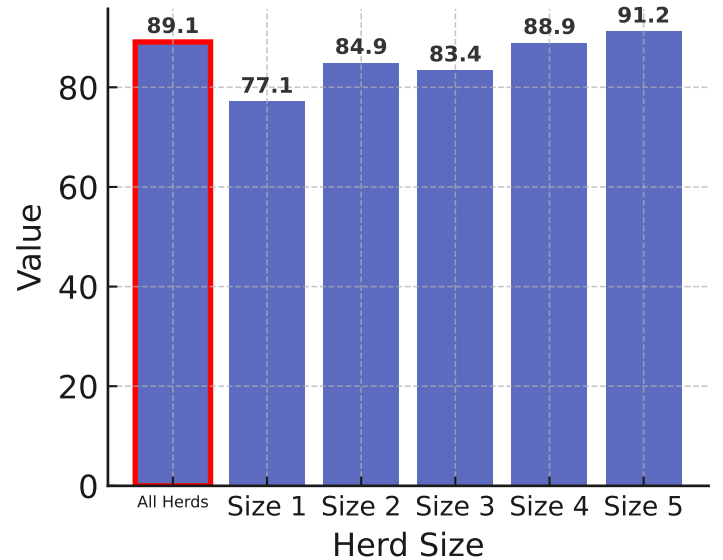
21-Day Heat Detection Rate - Cows (%)



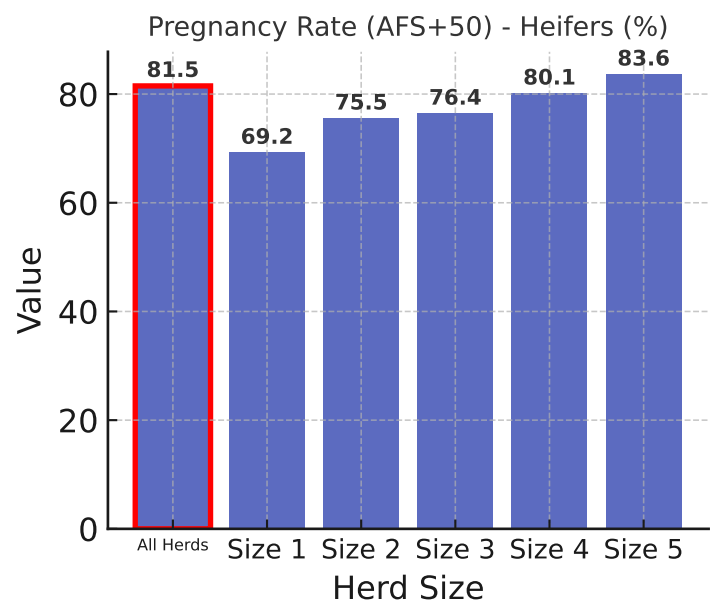
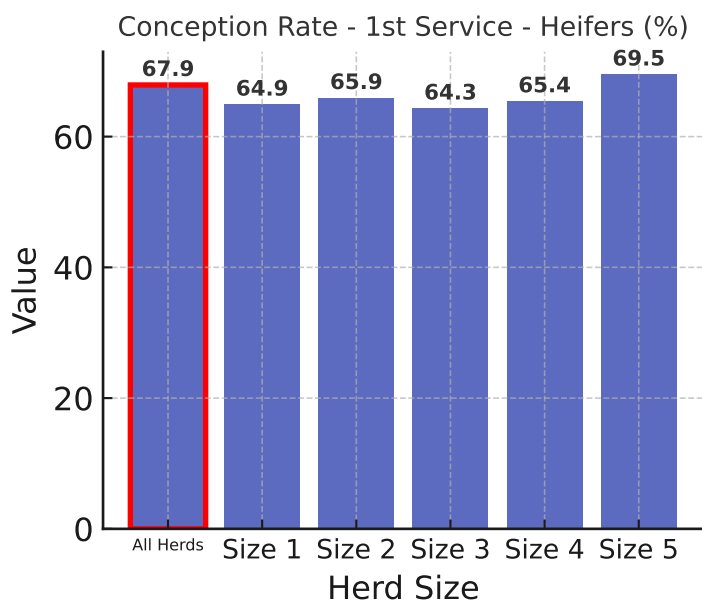
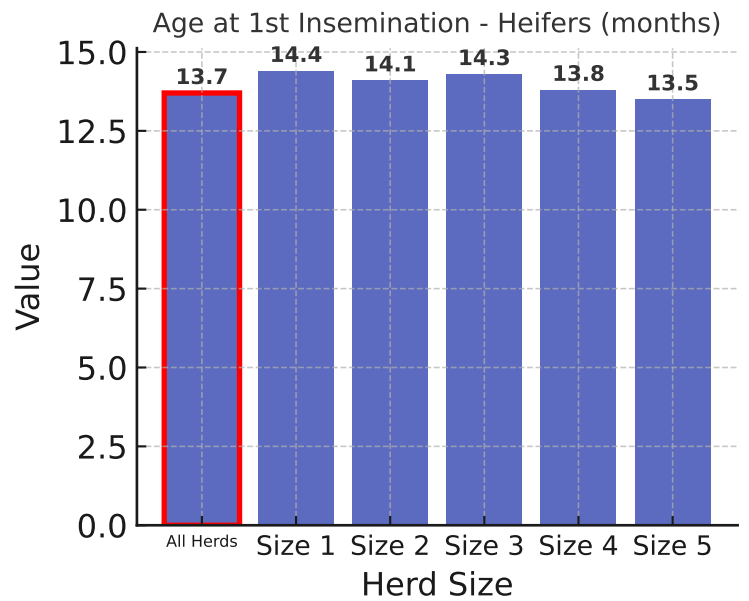
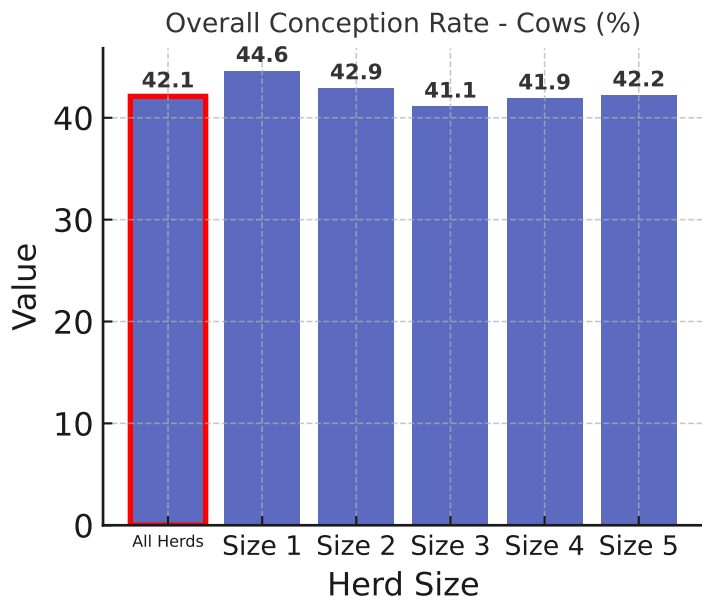
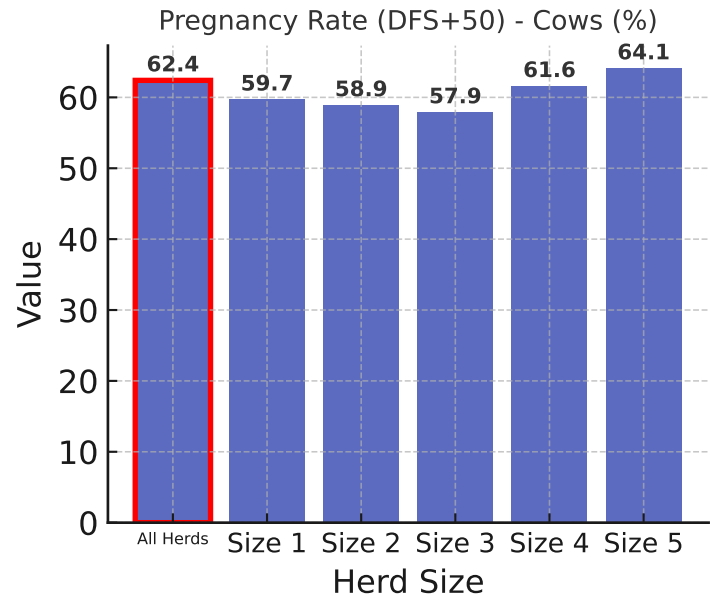
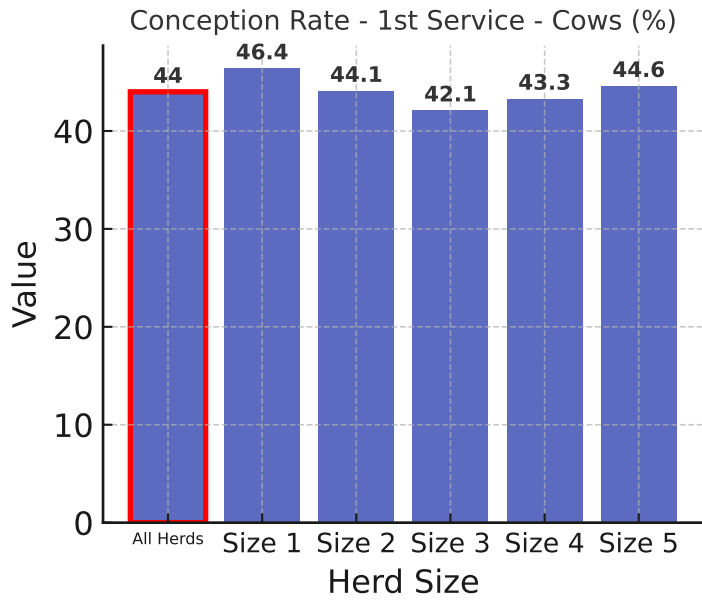
Pregnancy Rate at 150 DIM (%)



Submission Rate (%)

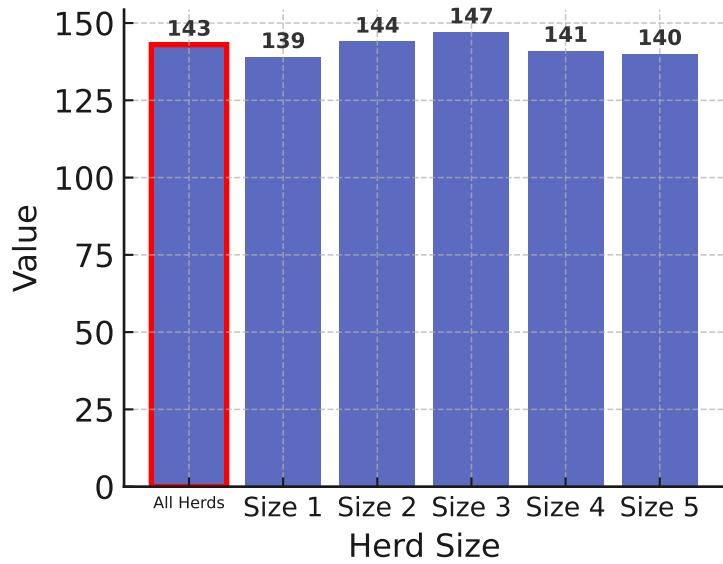


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

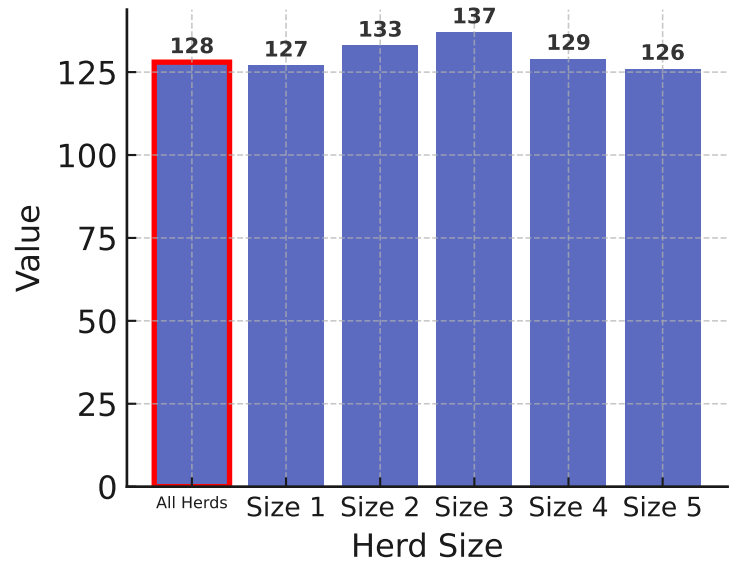


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

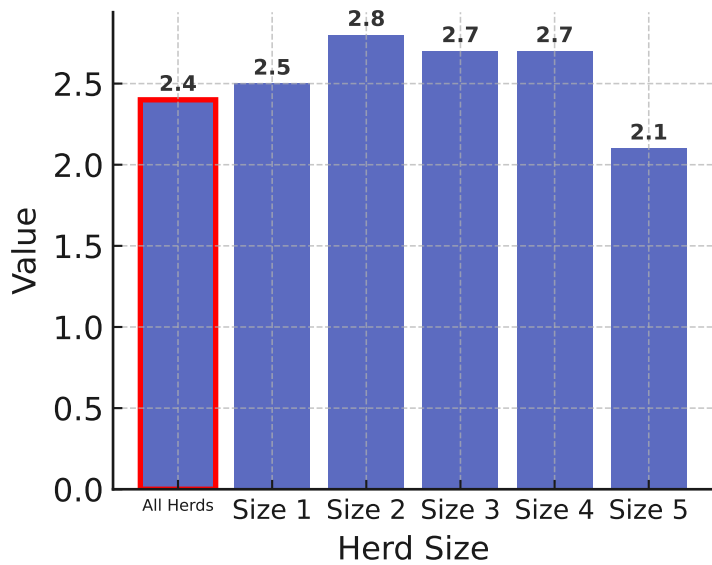
Expected Open Days (days)



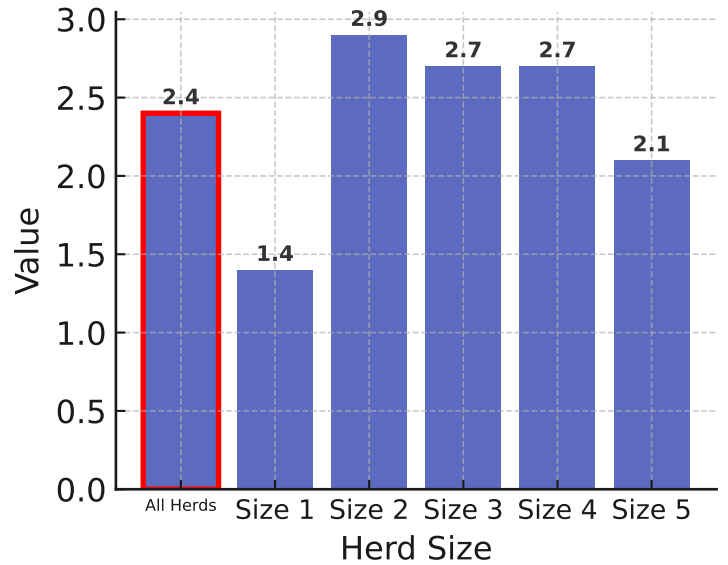
Average Open Days (days)



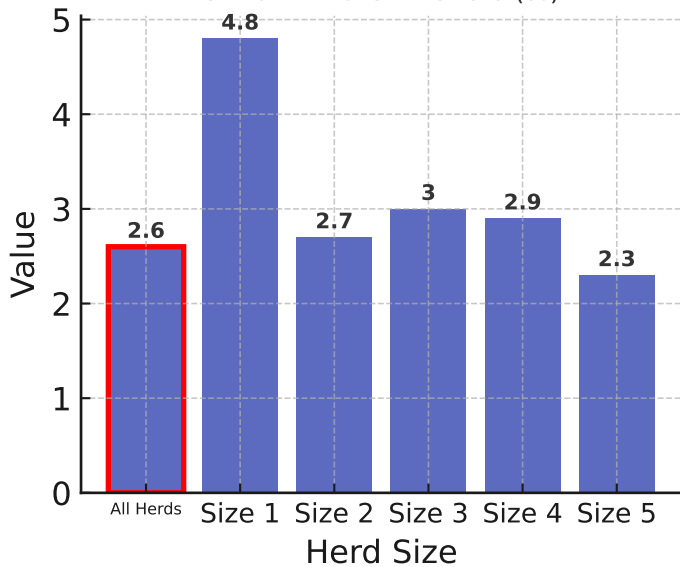
Stillbirth Rate - Overall (%)



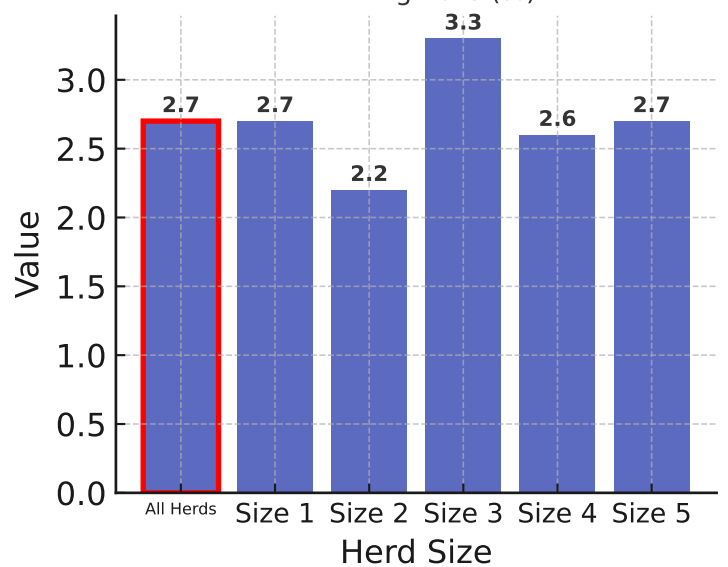
Stillbirth Rate - Cows (%)



Stillbirth Rate - Heifers (%)

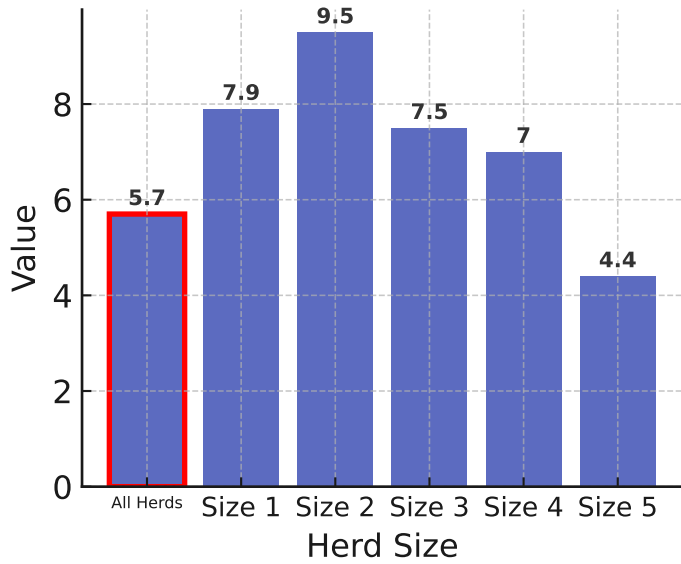


Twinning Rate (%)

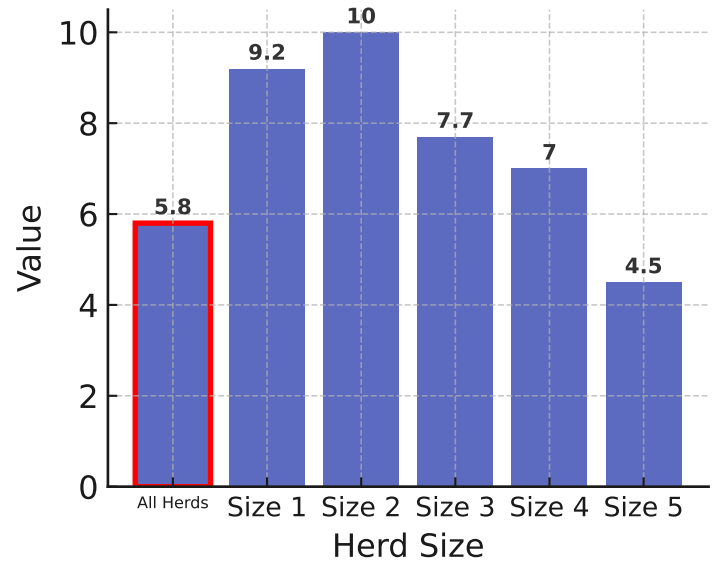


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

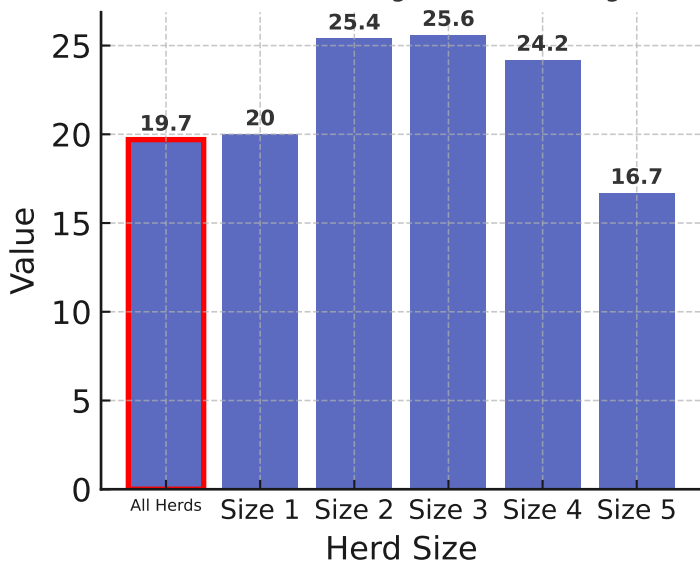
Culling & Mortality < 3 months (%)



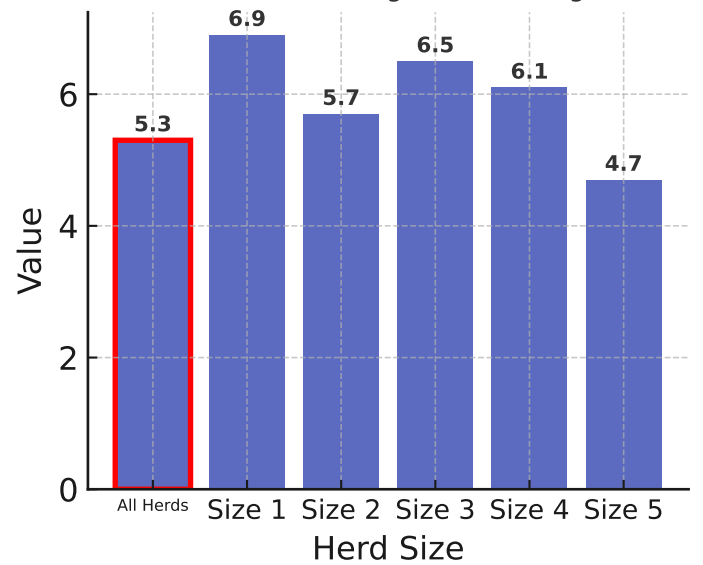
Female Culling < 3 months (%)



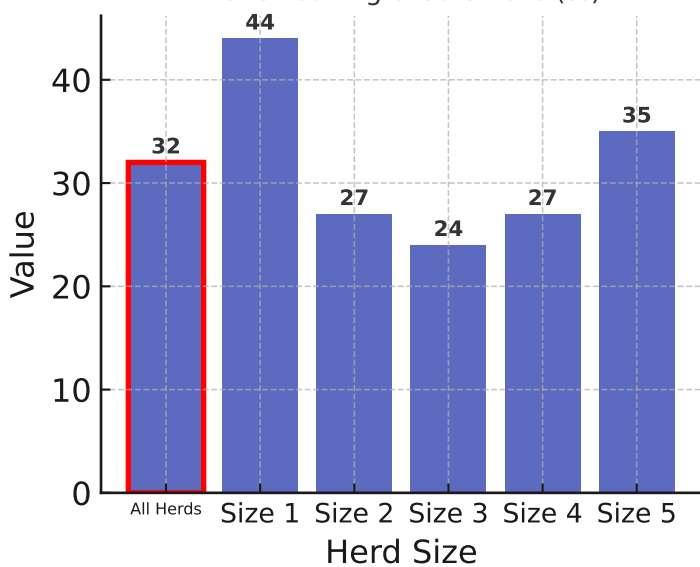
Fresh Cow Culling (% of all culling)



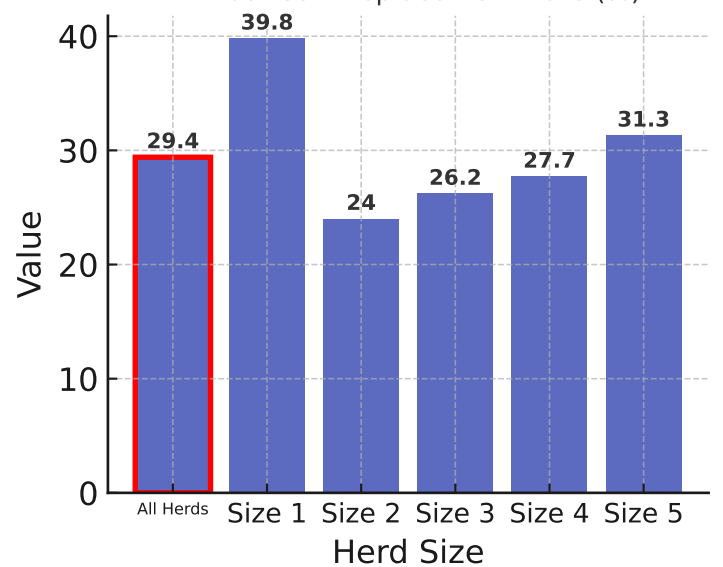
Fresh Cow Culling (% of calvings)



Heifer Culling & Sale Rate (%)

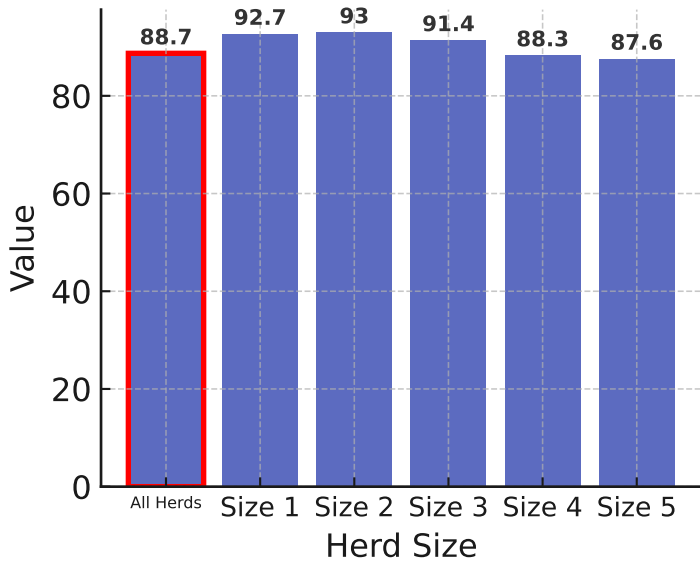


Annual Cow Replacement Rate (%)

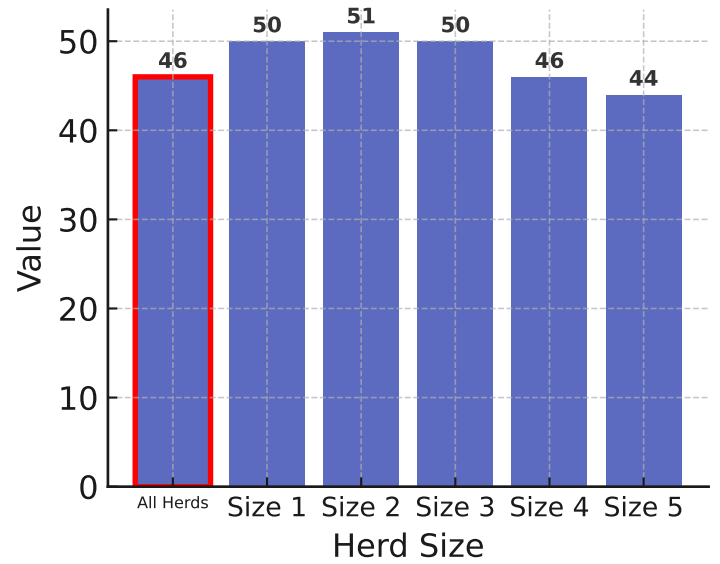


Herd Indicators Report - Year 1403 - DHI-Vahdat

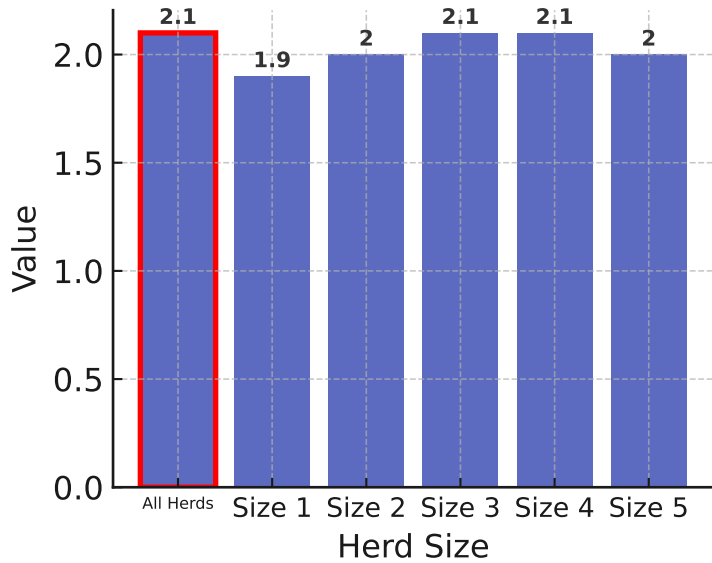
Non-Return Rate - Cows (%)



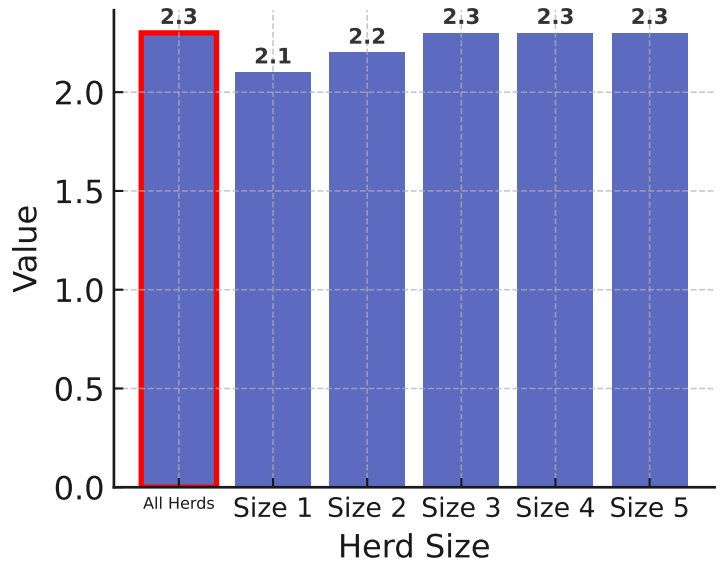
Average Insemination Interval (days)



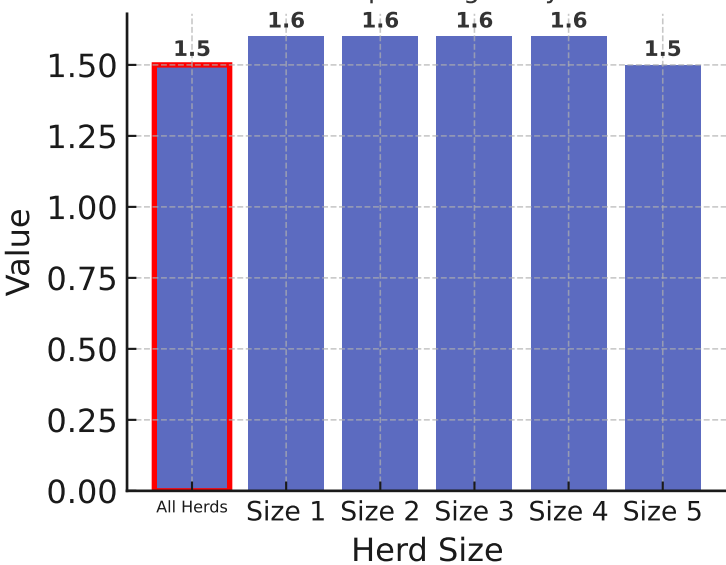
Inseminations per Pregnancy - Overall



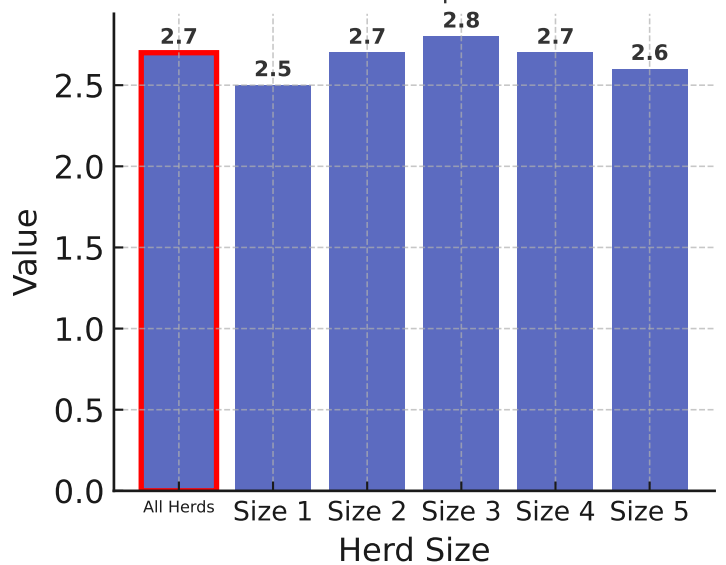
Inseminations per Pregnancy - Cows



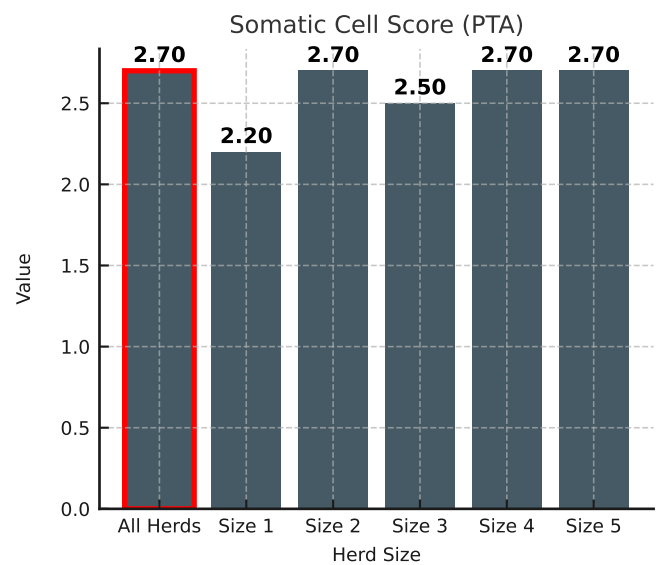
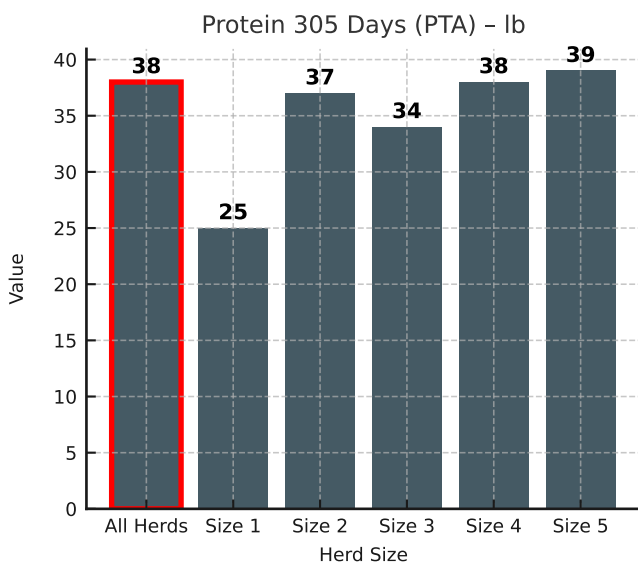
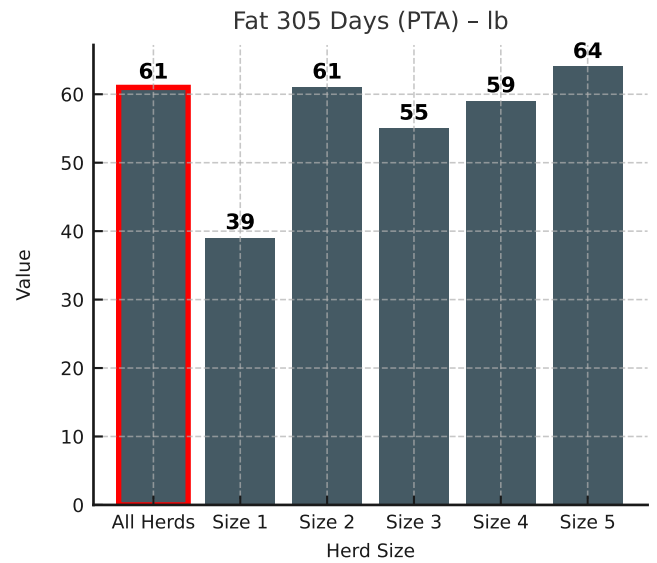
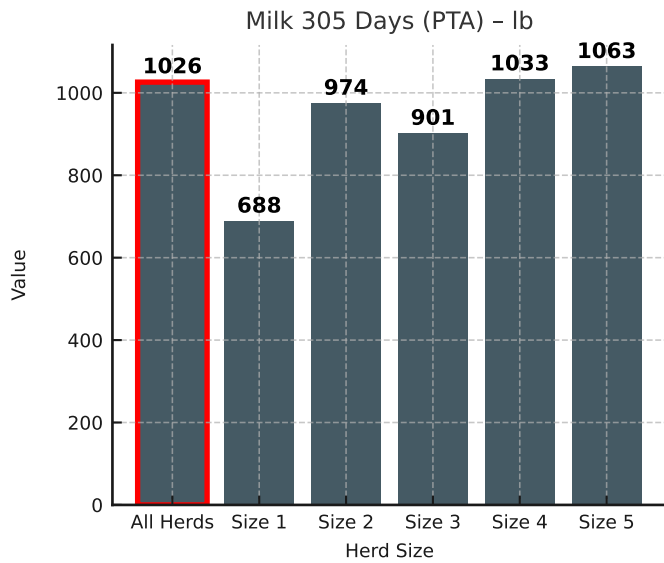
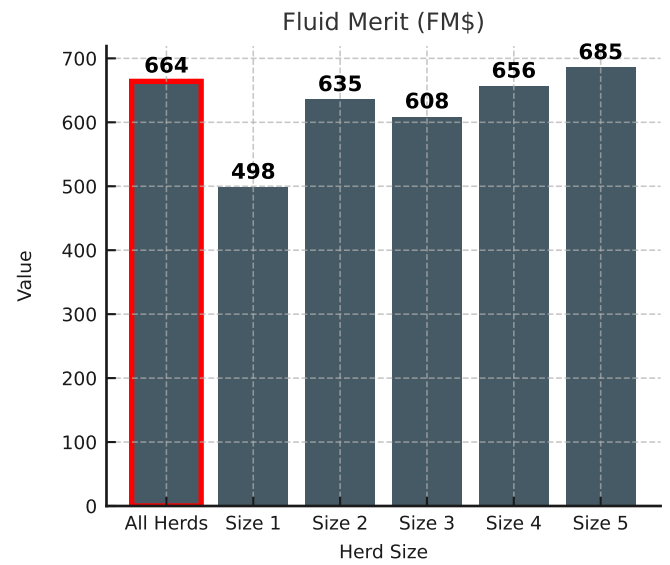
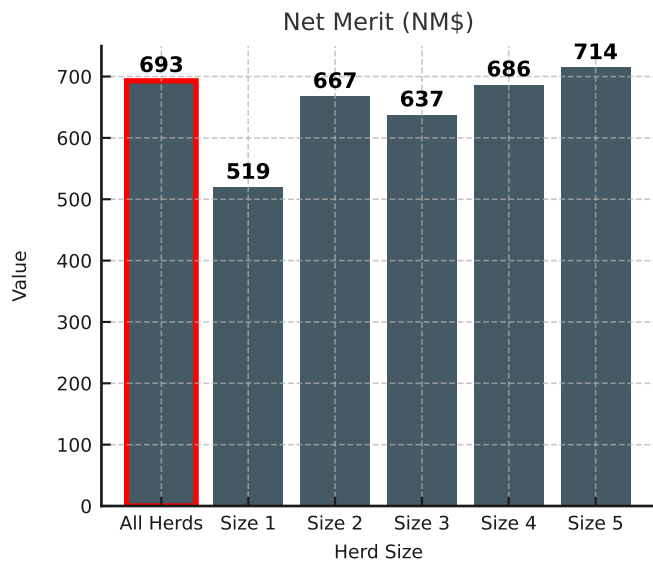
Inseminations per Pregnancy - Heifers



Semen Use per Calf



PTA Genetic Traits – Trait Report – DHI Vahdat – Year 1403



PTA Functional Traits – Comparison by Herd Size – DHI Vahdat – Year 1403

