



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL EN MEJORAMIENTO ANIMAL

SERVICIO OFICIAL DE PRODUCTIVIDAD LECHERA
(SOPL) – SEDE CENTRAL

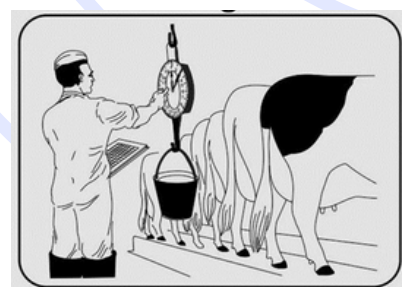
BOLETÍN TÉCNICO DE PRODUCTIVIDAD LECHERA

RESULTADOS DEL MES DE : FEBRERO 2024

Cuenca de Lima

En alianza con:

Comité Regional de Productividad
Lechera de Lima



PERSONAL DEL SERVICIO OFICIAL DE PRODUCTIVIDAD LECHERA – SEDE CENTRAL

Jefe

Mg. Sc. José Almeyda Matías.

Asistente de Jefatura del SOPL – Sede Central

PhD. Eduardo Fuentes Navarro

Técnicos especialistas

- Luz Esmenia Heredia Oliva.
- Alberto Tapia Yacolca.
- Luisa Torres Perez.

COMITÉ REGIONAL DE PRODUCTIVIDAD LECHERA- LIMA

Presidente

Ing. Cristian Barrera Lizzetti.

Tesorero

Ing. Javier Valera Díaz.

Secretario

Mg. Sc. José Almeyda Matías.

Vocales:

Ing. Julio Tomatis Chiape.

Ing. Fernando Herrera Estrada.

Supervisor de Campo

Bach. Yeraldine Cabezas Acevedo.

Alumnos Controladores

- Anapaula Chunga
- Andrea Gonzales
- Cosette Espinoza
- Lili Lalangui
- Elizabeth Inga
- Erick Coterá
- Frank Chinchay
- Gianfranco Varillas
- Joel Montenegro
- José Tataje
- Lia Bernedo
- Lisseth Rodrigo
- Marcela Perez
- Marje Tafur
- Miguel Benito
- Pamela Guimaray
- Shirley Reyes
- Úrsula Valdivia
- Valeria Llanos
- Shirley Vargas
- Diego Villavicencio
- Ayrton Lozano

ELABORADO POR:

- PhD. Eduardo Fuentes Navarro – Jefe del Programa de Mejoramiento Animal, Asistente de Jefatura del SOPL – Sede Central.
- Mg. Sc. José Almeyda Matías. – Jefe del Servicio Oficial de Productividad Lechera – Sede Central.
- Bach. Angela del Pilar De La Cruz Torres – Asistente del Programa de Mejoramiento Animal

Contenido

Pag

7

I. INTRODUCCIÓN.

8

II. INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE LA CUENCA DE LIMA.

8

a) Promedio general de producción lechera.

10

b) Promedio porcentual de grasa en leche.

12

c) Promedio porcentual de proteína en leche.

14

III. INDICADORES DE CALIDAD DE LECHE.

14

d) Recuento de Células Somáticas.

15

IV. VACAS MÁS DESTACADAS DE LA CUENCA DE LIMA.

I. INTRODUCCIÓN

El presente Boletín muestra los resultados provenientes de los 14 establos inscritos. Es importante mencionar que en el caso de 04 establos, se evaluaron sus hatos separando sus vacas holstein de otra razas. El Servicio Oficial de Productividad Lechera de la Cuenca de Lima al mes de febrero del 2024 trabajó sobre una base de 6250 vacas inscritas. Esta información ha sido generada mediante levantamiento de datos y su posterior procesamiento en la oficina central del SOPL de la UNALM.

Cabe indicar que los indicadores de producción lechera de la Cuenca de Lima fueron obtenidos a partir del promedio ponderado de la data obtenida en los establos inscritos. Asimismo, se presentan las vacas más destacadas de la cuenca, los resultados por establo en términos de producción leche, grasa, proteína y recuento de células somáticas.

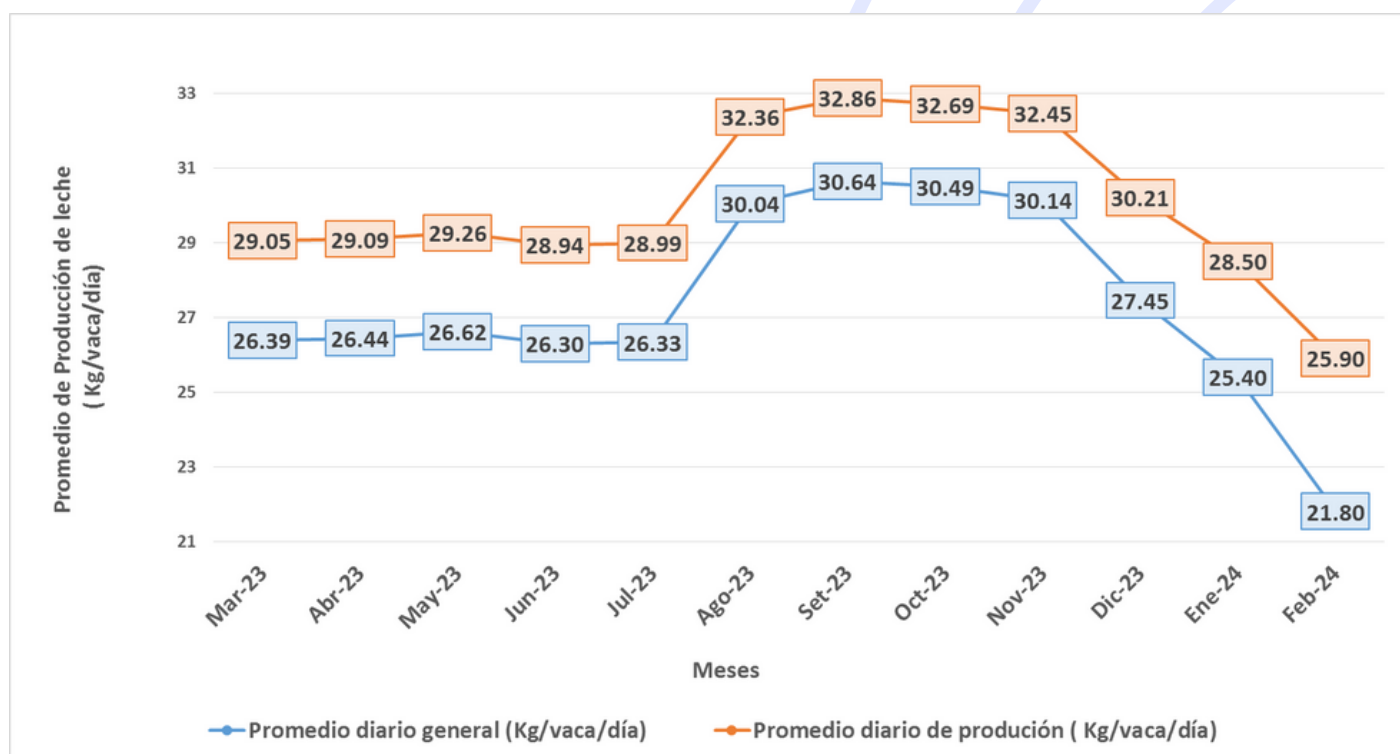
II. INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD DE LA CUENCA DE LIMA

a) Promedio general de producción lechera.

El promedio diario de producción lechera (PDP) de los establos evaluados durante el mes de Febrero del 2024 fue de 25.9 Kg/vaca/día, mientras que el promedio diario general (PDG) fue de 21.8 Kg/vaca/día.

Se aprecia que hay un descenso de 9.12 % en el PDP y de 14.17 % en el PDG con respecto al mes anterior.

Gráfico 1. Variación mensual del PDP y PDG (kg/vaca/día) en la cuenca de Lima



Nota: El procesamiento de la información se realizó mediante el Software SOPL del PMA-UNALM.

Los valores de la Cuenca fueron estimados con el promedio ponderado de la data obtenida en los establos suscritos al Servicio.

En lo referente al desempeño de cada uno de los establos participantes en el Servicio durante el mes de Febrero de 2024, se aprecia que el establo 161588 obtuvo el mayor Promedio Diario General con 30.6 Kg/vaca/día y el mayor Promedio Diario de Producción con 34.5 Kg/vaca/día (Ver Tabla 1).

Tabla 1. Producción diaria de leche (kg/vaca/día) por establos.

CÓDIGO DE ESTABLO	PROMEDIO DIARIO GENERAL (kg/vaca/día)	PROMEDIO DIARIO DE PRODUCCIÓN (kg/vaca/día)
161588	30.5	34.5
162365	29.7	34.5
161586	29.4	32
162369	26	28.5
160986	25.9	28.6
162376	22.9	27.6
162370	22.7	26.7
160086	22.5	26.8
160827	22.2	25.9
162368	22.2	26.4
162371	20.9	24.9
162372	20.6	24.4
162082	20.1	22.1
162375	16.3	20.6
160018	16.2	19.3
162373	14.9	18.9
162374	14.2	18.9
161573	14	15.6

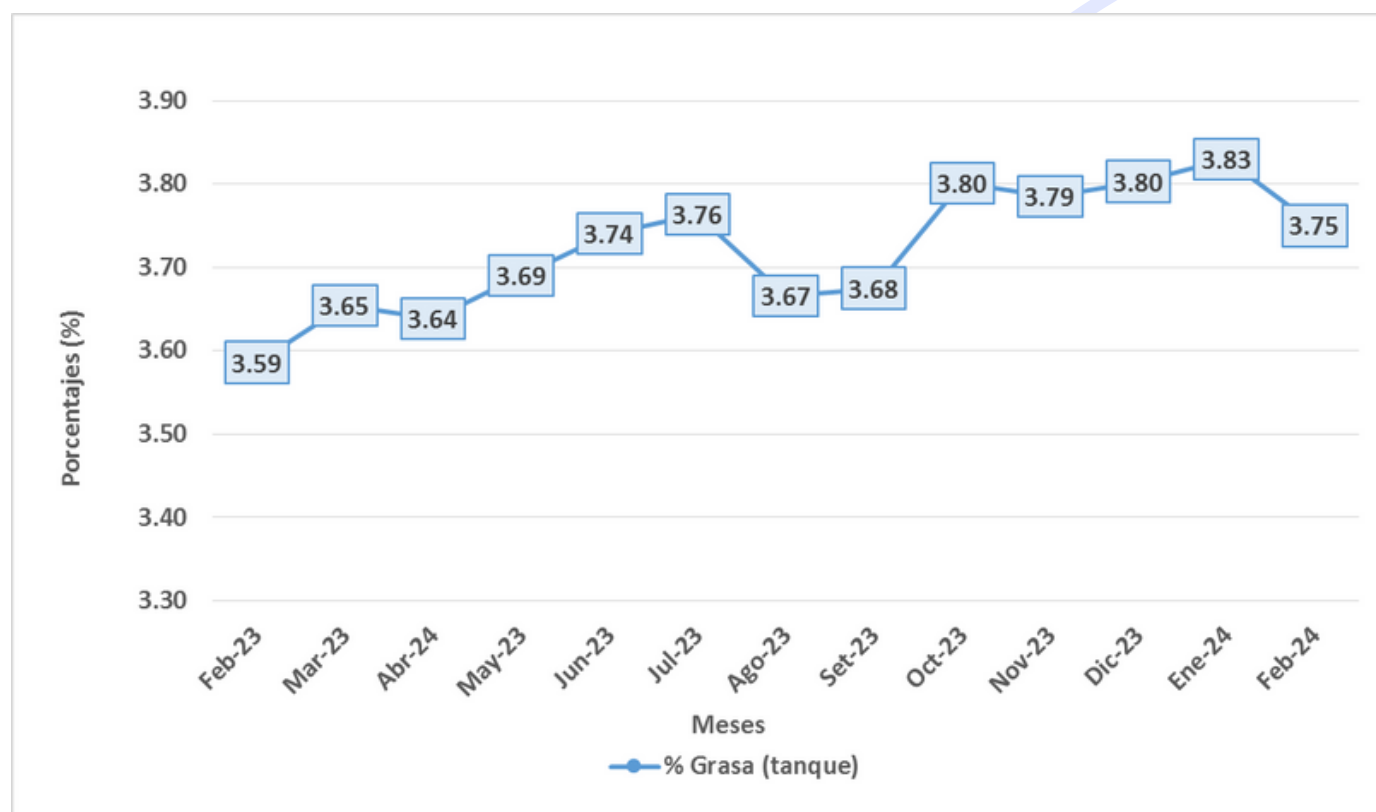
Nota: Estos promedios se obtuvieron mediante el uso del software SOPL, procesando los datos recopilados en los Controles Oficiales de las 6548 vacas durante el mes de Enero del 2024.

b) Promedio porcentual de grasa en leche.

El promedio porcentual de grasa en leche de los establos evaluados en el mes de Febrero del 2024 fue de 3.75.

Se aprecia que hay un descenso del 0.08 % con respecto al mes anterior.

Gráfico 2. Variación mensual del porcentaje de grasa en leche (tanque) en la cuenca de Lima.

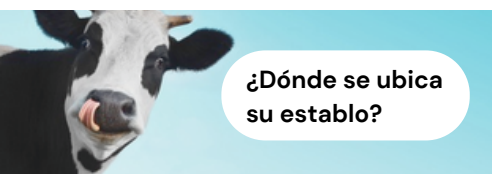


Nota: El Promedio Porcentual de Grasa se obtuvo mediante el análisis de muestras tomadas del tanque de leche de los establos, usando para esto el equipo Master Pro Touch- Milkotester.

En lo referente al desempeño de cada uno de los establos participantes en el Servicio durante el mes de Febrero de 2024, se aprecia que el establo 160986 obtuvo el mayor Porcentaje de Grasa en tanque con un valor de 4.25 % (Ver Tabla 2) .

Tabla 2. Porcentaje de grasa en leche (tanque) por establos.

CÓDIGO DE ESTABLO	% GRASA (Tanque)
160986	4.25
162368	4.22
162369	4.01
160086	3.93
160018	3.85
161573	3.85
Agrolactea	3.84
Sergio yTina	3.81
Don Matías H.	3.73
Don Matias V.	3.73
Los Sauces	3.72
Santa Fe	3.72
Emanuel Hervay	3.69
Sausalito	3.57
San Simón BS,HO,J	3.43
San Simón BS,HO,J	3.43
San Simón BS,HO,J	3.43
Agrop Camay	3.36

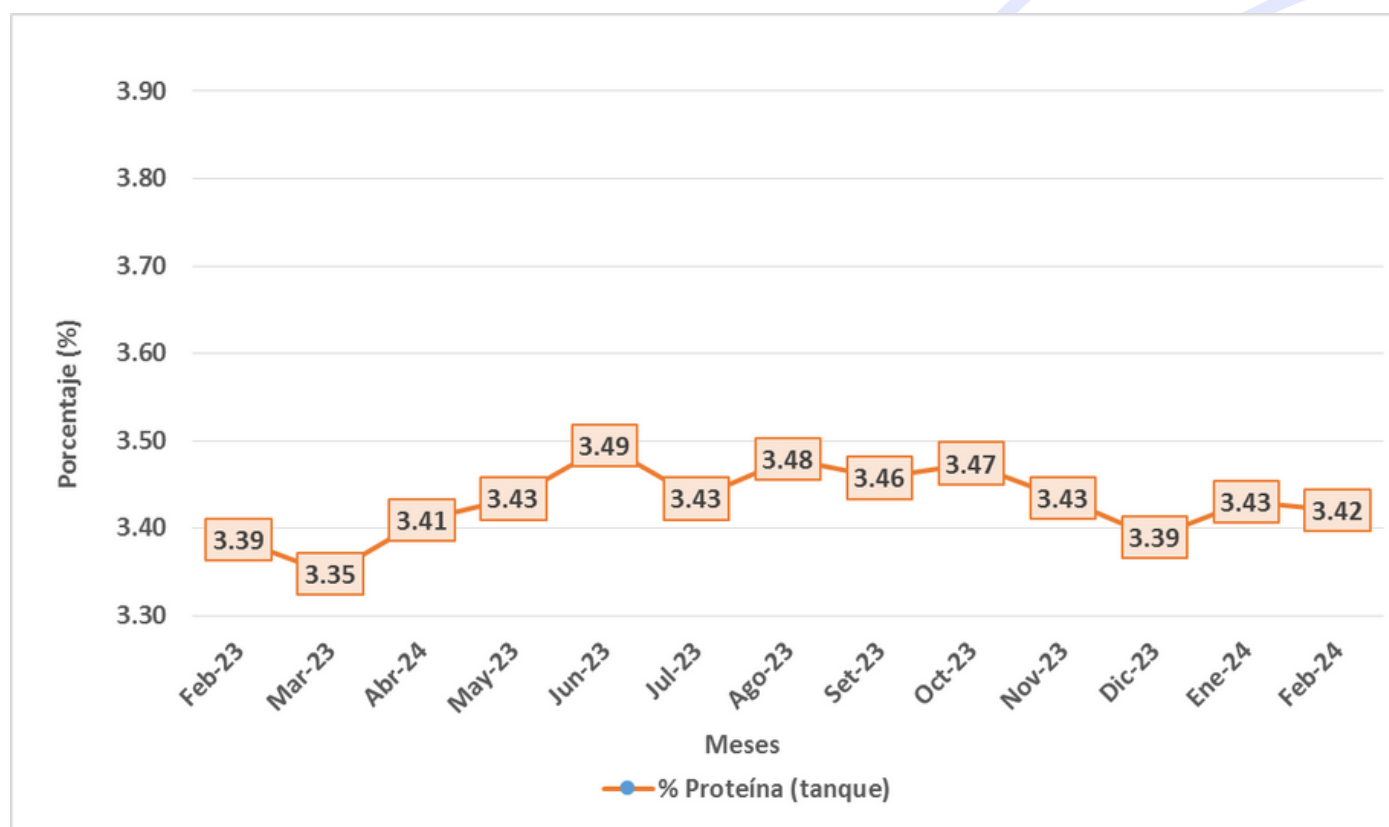


c) Promedio porcentual de proteína en leche.

El promedio porcentual de proteína en leche de los establos evaluados en el mes de Febrero del 2024 fue de 3.42.

Se aprecia que hay un descenso del 0.01 % respecto al mes anterior.

Gráfico 3. Variación mensual del porcentaje de proteína en leche (tanque) en la cuenca de Lima



Nota: El Promedio Porcentual de Proteína se obtuvo mediante el análisis de muestras tomadas del tanque de leche de los establos, usando para esto el equipo Master Pro Touch- Milkotester.

En lo referente al desempeño de cada uno de los establos participantes en el Servicio durante el mes de Enero de 2024, se aprecia que el establo 160086 obtuvo el mayor Porcentaje de Proteína en tanque con un valor de 3.56 % (Ver Tabla 3) .

Tabla 3. Porcentaje de proteína en leche (tanque) por establos.

CÓDIGO DE ESTABLO	% PROTEÍNA (Tanque)
160086	3.56
161588	3.55
162365	3.55
162368	3.5
160827	3.5
162370	3.5
162369	3.49
162372	3.49
161573	3.49
162371	3.49
160986	3.47
162082	3.47
161573	3.41
160018	3.41
162373	3.23
162374	3.23
162375	3.23
162376	3.04

III. INDICADORES DE CALIDAD DE LECHE.

d) Recuento de Células Somáticas

Para el Recuento de Células Somáticas se hizo una medición por tanque en cada uno de los establos mencionados para lo cual, se empleó el kit de diagnóstico Somaticell, que es un test indirecto y rápido para diagnosticar mastitis y cuantificar células somáticas en leche basado en el aumento de la viscosidad de la leche, directamente proporcional al nivel de mastitis en bovinos.

Se aprecia que la frecuencia predominante se encuentra entre los 300 mil y 350 mil Células Somáticas (CS) por mililitro de leche para los establos inscritos a Febrero del 2024.

Se observa además que los establos 160986, 161588 y 162365 obtuvieron el mejor rango de Recuento de Células Somáticas de la Cuenca, lo cual indica una mejor calidad de leche y posiblemente un bajo nivel de vacas con mastitis (Ver Tabla 4).

Tabla 4. Promedio Recuento de Células Somáticas (cel/ml).

CÓDIGO DE ESTABLO	RECuento DE CÉLULAS SOMÁTICAS (cel/ml).	CÓDIGO DE ESTABLO	RECuento DE CÉLULAS SOMÁTICAS (cel/ml).
160986	Entre 100 mil y 150 mil CS	160827	Entre 300 mil y 350 mil CS
161588	Entre 200 mil y 250 mil CS	162371	Entre 350 mil y 400 mil CS
162365	Entre 200 mil y 250 mil CS	162369	Entre 350 mil y 400 mil CS
160018	Entre 200 mil y 250 mil CS	162372	Entre 350 mil y 400 mil CS
161573	Entre 200 mil y 250 mil CS	160086	Entre 400 mil y 450 mil CS
162082	Entre 200 mil y 250 mil CS	162373	Entre 400 mil y 450 mil CS
162370	Entre 250 mil y 300 mil CS	162374	Entre 400 mil y 450 mil CS
162368	Entre 300 mil y 350 mil CS	162375	Entre 400 mil y 450 mil CS
161586	Entre 300 mil y 350 mil CS	162376	Entre 450 mil y 500 mil CS

NOTA: Los valores de Recuento de Células Somáticas, se obtuvieron mediante el uso del kit de diagnóstico Somaticell.

IV. VACAS MÁS DESTACADAS DE LA CUENCA DE LIMA

Para establecer este ranking, se tuvo en cuenta además del rendimiento de leche, los días de producción y el número de parto; datos que fueron verificados de manera estricta en los informes de campo y en la base de datos del SOPL.

Así, del total de animales evaluados durante el mes de Febrero de 2024 , se observó que la vaca 50343 del establo 162375 presentó la mayor producción lechera de la cuenca con un promedio de 64.8 Kg de leche al día (Ver Tabla 5) .

Tabla 5. Ranking de las 15 vacas con mayor producción lechera de la Cuenca de Lima.

ORDEN	ARETE	KILOS DE LECHE	FECHA DE PARTO	DÍAS DE LACTACIÓN	NÚMERO DE PARTO	PADRE	CÓDIGO NAAB DEL PADRE	CÓDIGO DE ESTABLO
1	50343	64.8	12/01/24	38	2	ALTALEMO	11JE01330	162375
2	5049	60.5	14/01/24	33	5	HALOGEN	7HO12008	160086
3	2512	58.0	28/12/23	43	2	JANCE	536HO0322	162369
4	2515	57.0	11/12/23	59	2	PIRANHA	1HO11328	162369
5	2756	56.0	21/08/23	183	2	SPEEDY	7HO14264	161588
6	5414	54.7	22/11/23	83	4	ALTASUPE	11HO11607	160086
7	2695	53.8	30/12/23	41	1	SAID	1HO13437	162369
8	5865	53.7	13/01/24	34	3	COPYCAT	7HO12974	160086
9	2547	53.1	9/01/24	31	2	BUDWEISER	200HO10949	162370
10	488	52.5	16/01/24	40	2	FARAON	7HI11038	161588
11	24403	52.4	15/09/23	155	3	BADGER	160JE03002	162375
12	2484	52.4	8/01/24	32	2	FIREFLY	1HO13831	162369
13	25121	54.2	19/01/23	394	1	HARRIS	29JE03866	162375
14	DOMITILA	52.0	20/11/23	93	2	FLACAPIT	250HO14197	161586
15	4445	51.3	8/12/23	69	1	MAGNETIC	7HO14910	162376



Servicio Oficial de Productividad Lechera – Nivel Central

Correo: sopl@lamolina.edu.pe

Teléfono: 3492186 / 6147800 Anexo 365

Dirección: Av. La Molina – S/N – La Molina, Lima – Programa de
Mejoramiento Animal – Universidad Nacional Agraria La Molina

Comité Regional de Productividad Lechera de Lima

Correo: crproductividadlecheralima@gmail.com

Teléfono: 954701919

Dirección: Av. La Molina – S/N – La Molina, Lima – Programa de
Mejoramiento Animal – Universidad Nacional Agraria La Molina