

De: SNIG / OPYPA

Asunto: Estimación preliminar de la Declaración Jurada 2020

Fecha: 12/08/2020

El Sistema Nacional de Información Ganadera, conjuntamente con la Oficina de Programación y Política Agropecuaria realizaron la estimación de las existencias vacunas al 30 de junio de 2020.

El objetivo específico fue estimar la cantidad de animales 2020 por especie y categoría a nivel de país, con base en el resultado parcial de la declaración jurada. Es una extrapolación estimada del total, basada en las declaraciones juradas ya ingresadas hasta el momento del análisis.

La muestra utilizada no es aleatoria, sino que corresponde a todos los formularios ingresados al sistema hasta el día 09/08/2020, que equivalen a aproximadamente el 70% del total esperado. El margen de error de la proyección es inferior al 1%, pero se debe tener presente que se utiliza 2019 como año de referencia y, dado que tanto el número de productores como la superficie explotada varían todos los años, la estimación hecha puede desviarse del verdadero valor en +/- 2,5%, que corresponde al coeficiente de variación de los últimos 5 años. Para reducir el error posible en la proyección, dado que se utilizan datos sin corregir, se topearon los valores individuales de tal forma de no contabilizar posibles *outliers*. Se fijó arbitrariamente un tope de +/- 20% en la variación permitida en el número de animales.

La Tabla 1 muestra que la cantidad de tenedores de ganado que forman la base de la proyección no está distribuida en forma uniforme a través de los diferentes estratos de tamaño. Los estratos de mayor tamaño están representados por una proporción más elevada y por lo tanto el margen de error debería ser menor que el margen de error general. En efecto, entre los tenedores con más de 2.500 há, la muestra contiene el 87% del total, mientras que, entre los más chicos, ese porcentaje es de 69%.

Tabla 1. Cantidad de tenedores por estratos de superficie total. Muestra base.

Estratos (ha)	Tenedores 2019	Relevados 2020
1 a 499	41.908	28.976
500 a 999	4.590	3.687
1.000 a 2.499	2.927	2.428
2.500 y más	869	754
TOTAL	50.294	35.845

En términos de cantidad de vacunos, los resultados obtenidos son consistentes en mostrar un incremento en el stock del país que se ubica en un rango de 4 a 6%. Según las estimaciones hechas sobre la cantidad de explotaciones, la cantidad de animales vacunos en el país sube de aproximadamente 11.400 mil animales en 2019 a 12.100 mil animales en 2020. El aumento es algo mayor entre los bovinos de leche, en tanto se proyecta una caída leve de la cantidad de ovinos, caprinos y suinos.

Entre los vacunos, los cambios relevantes son el incremento de la cantidad de terneros, que muy posiblemente haya superado la barrera de los 3 millones, así como el aumento de los novillos de sobreaño y las vacas de invernada. El rodeo de cría habría tenido un crecimiento algo menos pronunciado. Asimismo, se proyecta un stock de novillos de más de 3 años sin cambios significativos respecto a 2019.

Tabla 2. Cantidad de animales 2019 y 2020 (proyectado), y el porcentaje de diferencia 2020 a 2019, desglosado por a) especie, b) categoría de vacunos.

a) Especie

Especie	Stock 2019	Proyectado 2020	Diferencia %
Bovinos de leche	767.342	829.588	8%
Caprinos	8.353	7.664	-9%
Ovinos	6.556.816	6.407.321	-2%
Suinos	130.513	127.256	-3%
Vacunos todos	11.400.963	12.153.643	6%
Equinos	419.471	430.669	3%

b) Categoría vacunos

Categoría	Stock 2019	Proyectado 2020	Diferencia %
Toros	178.852	191.871	7%
Vacas entoradas	4.343.687	4.524.736	4%
Vacas invernada	412.197	457.100	10%
Novillos +3	411.340	411.625	0%
Novillos 2-3	584.436	623.171	6%
Novillos 1-2	923.803	1.037.386	11%
Vaquillonas +2	457.811	472.174	3%
Vaquillonas 1-2	1.298.793	1.323.421	2%
Terneros/as	2.790.044	3.112.158	10%
TOTAL	11.400.963	12.153.643	6%

La estimación varía con la base de cálculo utilizada. En efecto, cuando se utiliza la superficie total o la superficie ganadera como base de cálculo, el resultado difiere levemente con respecto al cálculo hecho sobre el número de explotaciones con ganado. La diferencia entre el valor máximo y el mínimo estimado, tomando como base el año 2019, es 2,38%. Esto quiere decir que la estimación hecha sobre la base del número de productores es 2,38% más alta que la hecha sobre la base de la superficie total.

En la Tabla 3 se puede ver, por ejemplo, que cuando se usa la superficie total, la proyección del total de vacunos es de 11,871 millones, mientras que, si la estimación se basa en la superficie ganadera, el total sería 11,889 millones. En los dos casos, el crecimiento proyectado es 4%, que es algo menor al resultado basado en el número de explotaciones (12,153 millones o 6% más). En todas las proyecciones, el número de terneros en stock supera los 3 millones de cabezas, entre un mínimo de 3.050 y un máximo de 3.100 miles.

Tabla 3. Proyección del stock 2020 utilizando distintas bases de cálculo

Especie	Proyección 2020 sobre superficie ganadera	Diferencia con Stock 2019	Proyección 2020 sobre superficie total	Diferencia con Stock 2019
Bovinos de leche	793.059	3%	798.948	4%
Caprinos	7.541	-11%	7.543	-11%
Ovinos	6.245.067	-5%	6.233.363	-5%
Suinos	125.406	-4%	125.657	-4%
Vacunos todos	11.889.293	4%	11.871.469	4%
Equinos	414.920	-1%	413.989	-1%