



Statistics Canada Statistique Canada

DOES NOT CIRCULATE
NE PAS CIRCULER

BIbliothèque

Price: 25 cents, 50 cents a year

Prix: 25 cents, 50 cents par année

REPORT ON THE POULTRY SURVEYS OF JUNE 1, 1972

Estimates of the number of poultry on farms in Canada(1) at June 1, 1972 are based on farmers' replies to the semi-annual farm survey and hatchery data available through the Canada Department of Agriculture. The semi-annual estimates of poultry numbers provide a basis for monthly estimates of the number of layers and egg production. Revised estimates of production for January to June should appear in the August report "Production of Eggs", Cat. No. 23-003.

Note

This report contains, June 1971 poultry numbers which were revised following the release of census data. December estimates have in turn been revised to conform with the June 1, 1971 numbers.

Due to an apparent under-reporting, the number of hens and pullets, 5 months and over on farms in Quebec at June 1, 1971 are higher than the figure reported by the Census.

Chicken broilers designated as roasters and dual-purpose birds are grown in large numbers on the prairie provinces. Probably, because they cannot be exactly fitted into the census questions on 'pullets', 'hens', 'cockerals' and 'commercial broilers' they seem to have been under-reported by the Census. Hence, the figures on cockerals and broilers contained herein are based on placement data rather than the Census for the three prairie provinces. Dual-purpose and roaster placements (broilers) are included in the commercial broiler estimate.

All other June 1, 1971 figures coincide with the Census.

The June 1, 1972 poultry estimates, excluding broilers, include 42,026,000 hens and chickens (44,778,860 at June 1, 1971); 49,020,000 chicken broilers (45,213,429); 9,062,800 turkeys (9,540,693); 409,100 geese (415,276) and 580,600 ducks (553,985).

Release of this Report has been delayed pending publication of the 1971 Census livestock results. We wish to apologize for any inconvenience caused by this delay.

(1) Current estimates for Newfoundland are not available. The Census of June 1, 1971 reports 811,317 head of poultry on farms. By class, the numbers reported were: hens and chickens, 808,919; turkeys, 0; geese, 1,967; ducks, 431.

Prepared in Livestock and Animal Products
Section, Agriculture Division

August - 1972 - Août
5503-514

RAPPORT SUR L'ENQUÊTE DU 1^{ER} JUIN 1972 SUR L'AVICULTURE

Les estimations du nombre de volailles dans les fermes du Canada(1) au 1^{er} juin 1972 sont basées sur les réponses des cultivateurs à l'enquête agricole semestrielle, en plus des données sur les couvoirs obtenues par l'entremise du ministère canadien de l'Agriculture. Les estimations semestrielles du nombre de volailles fournissent une base pour les estimations mensuelles du nombre de pondeuses et de la production d'oeufs. Les estimations révisées de la production de janvier à juin devraient paraître dans le rapport d'août intitulé "Production d'oeufs" (No. de cat. 23-003).

Remarque

Les estimations du nombre de volailles en juin 1971 présentées dans le présent bulletin ont été rectifiées à la suite de la publication des données du recensement. Les estimations de décembre ont donc été rectifiées pour être conformes aux chiffres du 1^{er} juin 1971.

La production réelle ayant apparemment été incorrectement déclarée, le nombre de poules et poulettes de 5 mois et plus dans les fermes du Québec était au 1^{er} juin 1971 plus élevé que le chiffre obtenu lors du recensement.

L'élevage des poulets de grill appelés "poulets à rôtir" et "volailles à deux fins" est très répandu dans les provinces des Prairies. Probablement parce que ces noms ne correspondent pas exactement aux questions du recensement relatives aux "poulettes", "poules", "jeunes coqs" et "poulets de grill destinés à la vente", il semble que la population recensée en juin 71 soit inférieure à la réalité. Par conséquent, les chiffres sur les jeunes coqs ("cochets") et les poulets de grill données ici sont basés, dans les trois provinces des Prairies, sur les données de mise en élevage plutôt que sur celles du recensement. Les mises en élevage des poulets à deux fins et à rôtir (poulets de grill) sont comprises dans l'estimation des poulets de grill destinés à la vente.

Toutes les autres données du 1^{er} juin 1971 correspondent aux chiffres du recensement.

Les estimations du nombre de volailles au 1^{er} juin 1972, non compris les poulets de grill, comprennent 42,026,000 poules et poulets (44,778,860 au 1^{er} juin 1971); 49,020,000 poulets de grill (45,213,429); 9,062,800 dindons (9,540,693); 409,100 oies (415,276) et 580,600 canards (553,985).

La parution de cette publication a été retardée, ceci est dû principalement à la sortie tardive des résultats du recensement pour le bétail en 1971. Nous nous excusons pour tous les inconvénients causés par ce délai.

(1) On ne possède pas d'estimation courante pour Terre-Neuve. Lors du recensement du 1^{er} juin 1971, on a dénombré 811,317 volailles dans les fermes. Par catégorie, les chiffres déclarés étaient: poules et poulets, 808,919; dindons, 0; oies, 1,967; canards, 431.

Rédigé à la Section du bétail et des produits
animaux, Division de l'agriculture

TABLE 1. Poultry on Farms in Canada, by Province, as at June 1, 1971-72

TABLEAU 1. Volailles dans les fermes au Canada, par province, 1^{er} juin 1971-72

	Hens and pullets(1) — Poules et poulettes(1)	Pullets(2) — Poulettes(2)	Cocks and cockerels — Coqs et coquets	Broiler chickens — Poulets gril chair	Turkeys — Dindes	Geese — Oies	Ducks — Canards
	'000						
P.E.I. — Î. P.-É.	138.0	70.0	6.0	40.0	.8	5.6	2.8
N.S. — N.-É.	1,057.0	510.0	40.0	1,330.0	67.0	2.5	2.0
N.B.	535.0	235.0	15.0	1,030.0	35.0	1.0	.8
Qué.	3,680.0	1,405.0	1,725.0	16,700.0	2,190.0	6.0	81.0
Ont.	10,655.0	4,165.0	850.0	16,130.0	3,790.0	75.0	185.0
Man.	2,930.0	1,420.0	310.0	2,870.0	1,000.0	195.0	90.0
Sask.	1,385.0	1,115.0	700.0	2,680.0	495.0	40.0	80.0
Alta. — Alb.	2,365.0	1,560.0	555.0	4,565.0	825.0	75.0	120.0
B.C. — C.-B.	3,050.0	1,370.0	180.0	3,675.0	660.0	9.0	19.0
Total, 1972	25,795.0	11,850.0	4,381.0	49,020.0	9,062.8	409.1	580.6
Total, 1971	27,152.6	12,964.3	4,662.1	45,213.4	9,540.7	415.3	554.0
1972 as per cent of 1971 — 1972 en p. 100 de 1971.	95.0	91.4	94.0	108.4	95.0	98.5	104.8

(1) Five months and over. — Cinq mois et plus.

(2) Under 5 months. — Moins de 5 mois.

TABLE 2. Hens and Chickens on Farms, by Province, as at June 1, 1971-72

TABLEAU 2. Poules et poulets dans les fermes, par province, 1^{er} juin 1971-72

	June 1 — 1 ^{er} juin 1971	June 1 — 1 ^{er} juin 1972	1972 as — % 1971 — 1972 en % de 1971	Dec. 1 — 1 ^{er} déc. 1971
	'000			'000
A. Hens and chickens (excluding broilers) — Poules et poulets (ne comprend pas les gril chair):				
P.E.I. — Î. P.-É.	225.6	214.0	94.9	160.0
N.S. — N.-É.	1,845.4	1,607.0	87.1	1,391.0
N.B.	829.9	785.0	94.6	713.0
Qué.	7,438.2	6,810.0	91.6	6,790.0
Ont.	16,543.3	15,670.0	94.7	15,570.0
Man.	5,030.0	4,660.0	92.6	4,260.0
Sask.	3,425.8	3,200.0	93.4	1,865.0
Alta. — Alb.	4,747.9	4,480.0	94.4	3,075.0
B.C. — C.-B.	4,692.8	4,600.0	98.0	4,390.0
Total	44,778.9	42,026.0	93.9	38,214.0
B. Hens and pullets, 5 months and over — Poules et poulettes, 5 mois et plus:				
P.E.I. — Î. P.-É.	144.3	138.0	95.6	149.0
N.S. — N.-É.	1,207.1	1,057.0	87.6	1,000.0
N.B.	548.7	535.0	97.5	560.0
Qué.	4,210.0	3,680.0	87.4	4,180.0
Ont.	10,901.3	10,655.0	97.7	10,900.0
Man.	3,105.7	2,930.0	94.3	3,330.0
Sask.	1,505.4	1,385.0	92.0	1,615.0
Alta. — Alb.	2,438.8	2,365.0	97.0	2,470.0
B.C. — C.-B.	3,091.3	3,050.0	98.7	3,160.0
Total	27,152.6	25,795.0	95.0	27,364.0

TABLE 2. Hens and Chickens on Farms, by Province, at June 1, 1971-72 - Concluded

TABLEAU 2. Poules et poulets dans les fermes, par province, 1^{er} juin 1971-72 - suite

	June 1 — 1 ^{er} juin 1971	June 1 — 1 ^{er} juin 1972	1972 as % 1971 — 1972 en % de 1971	Dec. 1 — 1 ^{er} déc. 1971
	'000			'000
C. Pullets, under 5 months - Poulettes, moins de 5 mois:				
P.E.I. - Î. P.-É.	74.2	70.0	94.3	5.0
N.S. - N.-É.	591.5	510.0	86.2	360.0
N.B.	266.5	235.0	88.2	142.0
Qué.	1,644.1	1,405.0	85.5	1,210.0
Ont.	4,758.1	4,165.0	87.5	3,835.0
Man.	1,554.3	1,420.0	91.4	885.0
Sask.	1,090.5	1,115.0	102.2	220.0
Alta. - Alb.	1,624.1	1,560.0	96.1	545.0
B.C. - C.-B.	1,361.0	1,370.0	100.7	1,140.0
Total	12,964.3	11,850.0	91.4	8,342.0
D. Cocks and cockerels - Coqs, cochets et poussins mâles:				
P.E.I. - Î. P.-É.	7.1	6.0	84.5	6.0
N.S. - N.-É.	46.9	40.0	85.3	31.0
N.B.	14.7	15.0	102.0	11.0
Qué.	1,584.1	1,725.0	108.9	1,400.0
Ont.	883.9	850.0	96.2	835.0
Man.	370.0	310.0	83.8	45.0
Sask.	830.0	700.0	84.3	30.0
Alta. - Alb.	685.0	555.0	81.0	60.0
B.C. - C.-B.	240.4	180.0	74.9	90.0
Total	4,662.1	4,381.0	94.0	2,508.0

TABLE 3. Broiler chickens on Farms, by Province, at June 1, 1971-72

TABLEAU 3. Poulets grill chair dans les fermes, par province, 1^{er} juin 1971-72

	June 1 — 1 ^{er} juin 1971	June 1 — 1 ^{er} juin 1972	1972 as % 1971 — 1972 en % de 1971	Dec. 1 — 1 ^{er} déc. 1971
	'000			'000
P.E.I. - Î. P.-É.	43.0	40.0	93.0	55.0
N.S. - N.-É.	1,210.4	1,330.0	109.9	1,064.0
N.B.	932.1	1,030.0	110.5	742.0
Qué.	15,491.5	16,700.0	107.8	14,200.0
Ont.	14,966.6	16,130.0	107.8	13,670.0
Man.	2,446.0	2,870.0	117.3	1,280.0
Sask.	2,565.0	2,680.0	104.5	730.0
Alta. - Alb.	4,390.0	4,565.0	104.0	2,349.0
B.C. - C.-B.	3,168.7	3,675.0	116.0	2,915.0
Total	45,213.3	49,020.0	108.4	37,005.0

TABLE 4. Turkeys, Geese and Ducks on Farms, by Province, at June 1, 1971-72

TABLEAU 4. Dindons, oies et canards dans les fermes, par province, 1^{er} juin 1971-72

	June 1 — 1 ^{er} juin 1971	June 1 — 1 ^{er} juin 1972	1972 as % 1971 — 1972 en % de 1971	Dec 1 — 1 ^{er} déc. 1971
	'000			'000
A. Turkeys — Dindons:				
P.E.I. — Î. P.-É.8	.8	100.0	2.0
N.S. — N.-É.	70.3	67.0	95.3	43.0
N.B.	33.4	35.0	104.8	42.0
Qué.	2,409.7	2,190.0	90.9	1,400.0
Ont.	3,765.4	3,790.0	100.7	2,135.0
Man.	1,033.2	1,000.0	96.8	185.0
Sask.	526.4	495.0	94.0	50.0
Alta. — Alb.	896.3	825.0	92.0	90.0
B.C. — C.-B.	805.2	660.0	82.0	510.0
Total	9,540.7	9,062.8	95.0	4,457.0
B. Geese — Oies:				
P.E.I. — Î. P.-É.	5.0	5.6	112.0	4.7
N.S. — N.-É.	2.4	2.5	104.2	.9
N.B.	1.2	1.0	83.3	1.0
Qué.	6.1	6.0	98.4	6.0
Ont.	72.6	75.0	103.3	66.0
Man.	196.6	195.0	99.2	60.0
Sask.	43.9	40.0	91.1	22.0
Alta. — Alb.	78.4	75.0	95.7	45.0
B.C. — C.-B.	9.0	9.0	100.0	8.0
Total	415.2	409.1	98.5	213.6
C. Ducks — Canards:				
P.E.I. — Î. P.-É.	2.3	2.8	121.7	1.8
N.S. — N.-É.	1.8	2.0	111.1	2.0
N.B.	1.0	.8	80.0	.9
Qué.	69.1	81.0	117.2	76.0
Ont.	155.3	185.0	119.1	159.0
Man.	107.1	90.0	84.0	65.0
Sask.	86.0	80.0	93.0	25.0
Alta. — Alb.	112.2	120.0	107.0	35.0
B.C. — C.-B.	19.3	19.0	98.4	12.0
Total	554.1	580.6	104.8	376.7

Mareks Vaccines

The recent survey on Mareks Vaccinated Laying Flocks in Alberta turned up some interesting data. The object of this experiment was to determine if there is any notable difference between the eggs produced by the Mareks Vaccinated birds as compared to the non-vaccinated or control flock.

The findings of this survey are reported by Mr. A.V. Smith of the Calgary office as follows:

"Re: Survey on Mareks Vaccinated Laying Flocks."

During our April survey on the above, we became aware of a farm that had four laying flocks, two of which had been vaccinated and two had not been vaccinated. Each flock consisted of approximately 3,000 birds. All were of the same strain, were under one management, and were somewhat close to the same age although the birds in No. 1 barn were a month or two older than those in No. 2 barn. The birds were in laying cages and were in two barns, consisting of 3,000 non-vaccinated and 3,000 vaccinated birds in each barn.

The eggs were gathered at random from each flock. They were held in a cooler at approximately 45 degrees for a minimum of 12 hours, but on an average were approximately 20 hours old at the time of examination. The experiment was conducted over a two week period, commencing April 26 and ending on May 10. Thirty dozen eggs were examined from each flock on each visit. There were a total of seven visits in all. The total dozen examined from each flock was 210 dozen, a grand total of 840 dozen in all examined. The eggs were unwashed.

Conclusion

Our findings would indicate that there is no great difference between the eggs produced by the non-vaccinated and the vaccinated birds. There is a significant difference in the shell structure, as well as the floating air cells, between barn No. 1 and barn No. 2. In addition, there is some difference in quality. We believe these differences could be due to the difference in the birds' ages between barn No. 1 and barn No. 2.

Le vaccin Mareks

La récente enquête menée en Alberta sur les pondeuses ayant reçu le vaccin Mareks a produit certaines données fort intéressantes. Cette expérience avait pour but de déterminer s'il existait une différence notable entre les oeufs des volailles ayant reçu le vaccin Mareks et ceux des volailles non vaccinées (pondeuses de contrôle).

Les résultats de cette enquête sont exposés par M. A.V. Smith du bureau de Calgary dans les termes suivants:

"Objet: Enquête sur les pondeuses ayant reçu le vaccin Mareks"

Au cours de l'enquête d'avril sur cette question, nous avons appris qu'une ferme possédait quatre troupes de pondeuses dont deux avaient été vaccinées et deux ne l'avaient pas été. Chaque troupe se composait d'environ 3,000 volailles. Elles étaient toutes de la même race, étaient gérées par la même propriétaire et étaient à peu près du même âge quoique les volailles du poulailler n° 1 étaient de un à deux mois plus âgées que celles du poulailler n° 2. Les volailles étaient enfermées dans ces cages et logaient dans deux poulaillers qui contenaient chacun 3,000 poules vaccinées et 3,000 poules non vaccinées.

Les oeufs ont été prélevés au hasard dans chaque troupe. Ils ont ensuite été mis pour au moins 12 heures dans un milieu réfrigérant à environ 45 degrés; au moment de l'examen, les oeufs avaient environ 20 heures d'existence en moyenne. L'expérience a été poursuivie sur une période de deux semaines, soit à partir du 26 avril jusqu'au 10 mai. À chaque visite, trente douzaines d'oeufs de chaque troupe ont été examinés. On a effectué sept visites en tout. Le nombre total des oeufs qui ont été examinés dans chaque troupe a été de 210 douzaines, soit un grand total de 840 douzaines. Les oeufs ont été examinés sans avoir été lavés.

Conclusion

Les résultats de notre enquête révèlent qu'il n'y a pas de grandes différences entre les oeufs pondus par les volailles vaccinées et ceux des volailles non vaccinées. Il y a toutefois une différence notable quant à la composition de la coquille, ainsi qu'aux chambres à air flottantes dans les oeufs du poulailler n° 1 et ceux du poulailler n° 2. On note aussi une certaine différence dans la qualité. Nous croyons que ces différences peuvent provenir des différences d'âge entre les poules du poulailler n° 1 et celles du poulailler n° 2.

Dr. Reid of the Health of Animals Branch, Canada Department of Agriculture, who has been doing some post-mortem work with these flocks, did indicate that there is a possibility that the non-vaccinated birds could have received some immunity from the vaccinated birds.

Source: Poultry Division, Canada Department of Agriculture.

M. Reid de la Direction de l'hygiène vétérinaire du ministère de l'Agriculture du Canada, qui a effectué certaines recherches sur ces volailles après leur mort, a indiqué qu'il est possible que les volailles non vaccinées aient pu avoir reçu une certaine immunité des volailles vaccinées.

Source: Division de l'aviculture, ministère de l'Agriculture du Canada.

[Redacted]

[Redacted]

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010769956

