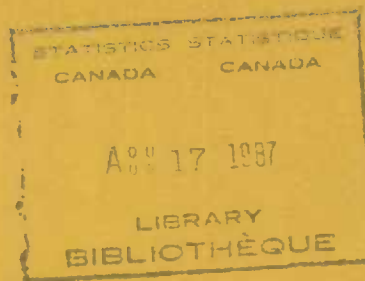




# Statistics Canada Statistique Canada



Price: 10 cents, \$1.00 a year

Prix: 10 cents, \$1.00 par année

PRODUCTION OF EGGSLA PRODUCTION D'OEUFDECEMBER - 1972 - DÉCEMBRE

Preliminary estimates for December 1972 show that egg production in Canada declined by 4.6 % from December 1971. The number of layers decreased by 5.1 % from 28,107,000 in 1971 to 26,666,000 in 1972 while the rate of lay increased by 0.6 %. The preliminary estimates of egg production in 1972 at 463.8 million show a decrease of 3.3 % over the 484.7 million dozen produced in 1971.

According to the Statistics Canada monthly sample survey, poultry producers received an average of 42.7 cents per dozen in December 1972 compared with 35.2 cents in December 1971.

Frozen eggs in cold storage decreased by 32.7 % from Jan. 1, 1972 to Jan. 1, 1973.

Egg products. - Frozen and other egg products from registered premises, during the four week period ending December 30, was 1,284,095 pounds as compared with 1,631,338 pounds during the corresponding period in 1971. (Source: "Poultry Market Report" Canada Department of Agriculture).

Selon les estimations provisoires, la production d'oeufs au Canada a diminué de 4.6 % de décembre 1971 à décembre 1972. Le nombre de poules a diminué de 5.1 % de 28,107,000 en 1971 à 26,666,000 en 1972 et le taux de ponte a augmenté de 0.6 %. Les estimations provisoires sur la production d'oeufs en 1972 ont diminué de 3.3 % de 463.8 millions de douzaines en 1972 contre les 484.7 millions de douzaines en 1971.

D'après l'enquête-échantillon mensuelle de Statistique Canada, les producteurs ont reçu en moyenne 42.7 c. la douzaine d'oeufs en décembre 1972, contre 35.2 c. en décembre 1971.

Les stocks d'oeufs congelés en entrepôt frigorifique étaient de 32.7 % moins élevés du 1<sup>er</sup> jan. 1972 au 1<sup>er</sup> jan. 1973.

Produits d'oeufs. - Les produits d'oeufs congelés et autres des postes enregistrés, pendant la période de quatre semaines terminée le 30 décembre atteignaient 1,284,095 livres contre 1,631,338 livres pendant la période correspondante de 1971. (Source: "Marché de volailles", rapport du ministère de l'Agriculture du Canada).

Agriculture Division  
Livestock and Animal Products Section

Division d'agriculture  
Section du bétail et des produits animaux

January - 1973 - Janvier  
5503-510

TABLE 1. Summary Table, Canada,  
December 1971-1972

TABEAU 1. Sommaire, Canada,  
décembre 1971-1972

	December 1971	December 1972	1972 as a % of 1971
	Décembre 1971	Décembre 1972	1972 en % de 1971
Average number of layers ('000) - Nombre moyen de pondeuses ('000) .....	28,107	26,666	94.9
Eggs per 100 layers - Nombre d'oeufs pour 100 pondeuses .....	1,743	1,753	100.6
Egg production ('000 doz.) - Production d'oeufs ( '000 douz.) .....	40,819	38,960	95.4
Farm price of eggs sold for consumption (¢ per doz.) - Prix à la ferme des oeufs mis en marché (¢ la douz.) .....	35.2	42.7	121.3
	Jan. 1972 revised(1)	Jan. 1973 preliminary(1)	1973 as a % of 1972
	Jan. 1972 rectifiés(1)	Jan. 1973 provisoires(1)	1973 en % de 1972
	dozens - '000 - douzaines		
Stocks of frozen eggs (1.3 lb. per doz.) - Stocks d'oeufs congelés (1.3 livre par douzaine) .....	9,284	6,245	67.3

(1) On the first business day of the month. - Le premier jour ouvrable du mois.

TABLE 2. Egg Production,  
December 1971-1972

TABEAU 2. Production d'oeufs,  
décembre 1971-1972

	Average number of layers(1)		Eggs per 100 layers		Egg production	
	Nombre moyen de pondeuses(1)		Nombre d'oeufs pour 100 pondeuses		Production d'oeufs	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
	'000		No. - nomb.		'000 doz. - douz.	
Newfoundland - Terre-Neuve .....	506	407	1,724	1,767	727	599
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ..	150	149	1,507	1,480	188	184
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,092	1,075	1,803	1,701	1,641	1,524
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	565	575	1,777	1,893	837	906
Québec .....	4,206	3,615	1,663	1,676	5,829	5,050
Ontario .....	11,010	10,697	1,743	1,776	15,992	15,830
Manitoba .....	3,338	3,067	1,776	1,702	4,940	4,349
Saskatchewan .....	1,605	1,474	1,720	1,714	2,300	2,105
Alberta .....	2,463	2,517	1,647	1,722	3,380	3,611
British Columbia - Colombie-Britannique .....	3,172	3,090	1,886	1,865	4,985	4,802
Canada .....	28,107	26,666	1,743	1,753	40,819	38,960

(1) The average of the estimated number of layers at the beginning and end of the month. - Moyenne du nombre estimatif de pondeuses au début et à la fin du mois.

TABLE 3. Egg Disposition,  
December 1971-1972

TABLEAU 3. Ecoulement des oeufs,  
décembre 1971-1972

	Sold for consumption — Vendus pour consommation						Used by producers — Utilisés par les producteurs			
	Quantity — Quantité		Value — Valeur		Farm price — Prix à la ferme		Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972	1971	1972
	'000 doz. — douz.		\$'000		per doz. — la douz.		'000 doz. — douz.		\$'000	
Newfoundland — Terre-Neuve ....	720	591	372	319	51.6	54.0	2	3	1	2
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	170	166	70	82	41.2	49.3	10	10	4	5
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1,564	1,446	547	687	35.0	47.5	12	13	5	6
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	781	849	351	445	45.0	52.4	17	17	9	10
Québec .....	5,111	4,350	1,840	1,948	36.0	44.8	167	148	81	77
Ontario .....	15,126	14,984	5,067	6,415	33.5	42.8	226	206	76	95
Manitoba .....	4,722	4,142	1,355	1,613	28.7	39.0	117	106	33	35
Saskatchewan .....	1,896	1,774	643	636	33.9	35.8	355	282	119	98
Alberta .....	2,918	3,178	1,071	1,256	36.7	39.5	317	288	105	113
British Columbia — Colombie-Britannique .....	4,705	4,522	1,957	1,959	41.6	43.3	54	54	27	26
Canada .....	37,713	36,002	13,273	15,360	35.2	42.7	1,277	1,127	460	467

TABLE 4. Production and Disposition of Eggs,  
January to the end of December 1971-1972

TABLEAU 4. Production et écoulement des oeufs,  
janvier à la fin de décembre 1971-1972

	Production(1)		Sold for consumption(2) — Vendus pour consommation(2)		Used by producers — Utilisés par les producteurs	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
	dozens — '000 — douzaines					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	8,736	7,536	8,640	7,378	28	42
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ..	2,318	2,361	2,112	2,135	155	166
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	20,714	17,891	19,778	16,927	163	140
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	9,873	9,882	9,135	9,154	239	230
Québec .....	72,700	63,988	63,666	55,276	2,127	2,051
Ontario .....	190,870	191,075	177,574	178,070	3,217	3,001
Manitoba .....	55,568	50,675	52,431	47,711	1,654	1,508
Saskatchewan .....	25,688	23,970	20,477	18,977	4,295	4,104
Alberta .....	40,055	39,510	33,856	33,303	3,881	3,954
British Columbia — Colombie-Britannique .....	58,225	56,891	54,873	53,270	758	746
Canada .....	484,747	463,779	442,542	422,201	16,517	15,942

(1) Includes hatching eggs. — Comprend les oeufs d'incubation.

(2) Hatching eggs not included. — Ne comprend pas les oeufs d'incubation.

TABLE 5. Laying type pullet, Chick Placements(1) 1971-1972

TABLEAU 5. Placements de poussins femelles du type de ponte(1) 1971-1972

	5 weeks period ending December 30			January 1 to December 30		
	Période de 5 semaines terminée le 30 décembre			1 <sup>er</sup> janvier au 30 décembre		
	1971	1972	1972 as a % of 1971 — 1972 en % de 1971	1971	1972	1972 as a % of 1971 — 1972 en % de 1971
	'000			'000		
Newfoundland — Terre-Neuve .....	35	28	80.0	415	303	73.0
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	8	—	113	114	100.9
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	103	110	106.8	1,023	1,007	98.4
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	55	70	127.3	465	477	102.6
Québec .....	165	310	187.9	2,849	2,782	97.6
Ontario .....	818	734	89.7	10,059	9,768	97.1
Manitoba .....	255	289	113.3	3,089	3,070	99.4
Saskatchewan .....	48	58	120.8	1,287	1,315	102.2
Alberta .....	119	113	95.0	2,497	2,430	97.3
British Columbia — Colombie-Britannique .....	192	296	154.2	2,994	3,080	102.9
Canada .....	1,790	2,016	112.6	24,793	24,345	98.2

(1) Excludes breeding stock chicks. — Ne comprend pas les poussins ponte reproduction.  
Source: Canada Department of Agriculture. — Ministère de l'Agriculture du Canada.

TABLE 6. Stocks of Poultry Meat(1) and Eggs, Canada(2)  
(On the first business day of the month)

TABLEAU 6. Stocks de viande de volailles(1) et oeufs, Canada(2)  
(Le premier jour ouvrable du mois)

	Jan. 1972 revised	Jan. 1973 preliminary	Jan. 1973 as a % of Jan. 1972	Dec. 1972 revised
	Jan. 1972 rectifiés	Jan. 1973 provisaires	Jan. 1973 en % de jan. 1972	Déc. 1972 rectifiés
	'000 lb. — liv.			'000 lb. — liv.
Fowl and chicken — Poules et poulets .....	24,611	30,565	124.2	27,295
Turkey — Dinde:				
Whole — Entière .....	27,824	22,050	79.2	57,178
Processed — Apprêtée .....	2,462	1,518	61.7	1,675
Duck — Canard .....	586	389	66.4	1,061
Goose — Oie .....	139	185	133.1	897
Unclassified — Non classés .....	2,075	1,734	83.6	1,916
Total .....	57,697	56,441	97.8	90,022
	'000 doz. — douz.			'000 doz. — douz.
Stocks of frozen eggs (1.3 lb. per doz.) — Stocks d'oeufs congelés (1.3 livre la douz.)	9,284	6,245	67.3	6,688

(1) Includes dressed and eviscerated. — Comprend habillée et éviscérée.  
(2) Exclusive of Newfoundland. — Sans Terre-Neuve.

TABLE 7. Egg-feed Ratios, by month, Canada 1963-1972

TABLEAU 7. Rapports des oeufs aux aliments, par mois, de 1963-1972

Month — Mois	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
January — Janvier ...	7.02	7.46	5.82	8.02	8.02	6.58	9.07	10.07	6.62	7.50
February — Février ..	7.78	7.37	6.25	8.26	7.27	6.58	8.79	9.19	6.36	6.71
March — Mars .....	8.34	7.20	6.80	8.78	7.35	6.91	8.69	8.51	6.28	6.51
April — Avril .....	8.17	6.87	7.10	9.17	7.18	6.91	8.86	7.93	6.55	6.89
May — Mai .....	7.62	6.15	6.85	8.21	6.71	6.45	8.48	7.52	6.56	6.78
June — Juin .....	7.55	6.37	6.90	7.80	6.25	6.53	8.06	7.26	6.22	6.34
July — Juillet .....	8.31	6.89	7.08	8.37	6.49	6.99	8.08	7.12	6.17	7.39
August — Août .....	8.52	7.62	8.11	9.73	6.87	7.95	8.26	7.17	6.50	7.23
September — Septembre	9.66	7.18	8.55	9.60	6.84	8.93	8.76	7.11	6.63	6.45
October — Octobre ...	9.32	6.73	9.81	9.47	6.76	9.01	9.23	7.08	6.70	8.00
November — Novembre	8.40	6.52	10.05	9.77	6.85	8.90	10.09	6.96	7.24	8.22
December — Décembre	7.90	6.65	9.87	9.55	6.91	9.57	10.60	6.86	7.86	8.56
Average — Moyenne	8.22	6.92	7.77	8.89	6.96	7.61	8.91	7.73	6.64	7.22

Note: The egg-feed ratio is the number of pounds of 17-20 % laying feed that are equal in value to the farm price of one dozen eggs. Feed prices are weighted by the number of layers in each of five regions of Canada. Egg prices are based on the returns to farmers for all grades of market eggs.

Nota: Le rapport des oeufs aux aliments est le nombre de livres de moulée de ponte à teneur de 17 à 20 % dont la valeur équivalait au prix d'une douzaine d'oeufs à la ferme. Le prix des aliments est pondéré suivant le nombre de pondeuses dans cinq régions du Canada. Le prix des oeufs est fondé sur les recettes des agriculteurs pour toutes les catégories d'oeufs vendus.

TABLE 8. Average price of eggs sold for consumption in Canada, by month, 1963-1972

TABLEAU 8. Prix moyen des oeufs vendus pour consommation au Canada, par mois, 1963-1972

	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
	dollars									
January — Janvier ...	.321	.340	.263	.366	.386	.316	.429	.457	.303	.342
February — Février ..	.358	.337	.284	.377	.351	.315	.417	.422	.295	.304
March — Mars .....	.383	.328	.309	.406	.356	.332	.411	.389	.291	.296
April — Avril .....	.376	.313	.322	.425	.348	.331	.415	.363	.304	.314
May — Mai .....	.350	.281	.312	.382	.325	.325	.398	.346	.305	.310
June — Juin .....	.345	.290	.313	.364	.303	.314	.379	.336	.290	.289
July — Juillet .....	.380	.312	.322	.395	.316	.335	.379	.326	.288	.339
August — Août .....	.390	.346	.370	.464	.334	.381	.385	.327	.301	.364
September — Septembre	.440	.325	.390	.458	.333	.425	.406	.322	.305	.380
October — Octobre ...	.426	.305	.447	.453	.328	.428	.425	.322	.305	.380
November — Novembre	.383	.295	.457	.466	.331	.419	.456	.320	.326	.389
December — Décembre	.360	.296	.447	.458	.333	.451	.475	.315	.353	.427

EGGS - WHICH END UP?

Source: Agriculture Canada

KENTVILLE, N.S., October 20, 1972 - Boiled, scrambled or fried, it doesn't seem to matter.

But when it comes to hatching, which end is up?

It's an egg question that's mighty important to the 400 million or more potential chicks and turkey poults which begin their rocky road to hatching in Canada's incubators each year.

There are only two choices - small end up or large end up.

"Research shows that small end up in storage gives best hatching results," says F.G. Proudfoot, head of the Poultry Section at the Agriculture Canada Research Station here.

"When hatching eggs are stored before placing in incubators, orientation of the yolk inside the egg is important to the final outcome. If the large end is up, the yolk rises to the top and touches the air sack membrane inside the egg.

"The embryo at the top of the yolk comes in contact with the membrane and dries up. With the small end up, there is more albumen cushion to keep the yolk away from the membrane. Later, when the egg is placed in the incubator, it is turned over with the large end up and the yolk will then go back to its normal position.

The research station's studies on the effect of environmental conditions on performance of leghorn flocks indicate that "it's pretty hard to beat a daily 14 hour light period from day old through to the end of the lay period."

Our work indicates that leghorns need only light treatment to delay sexual maturity while meat birds require both light and feed restriction, Mr. Proudfoot says.

Feeding experiments with broiler breeders show that on a 'skip-a-day' feeding schedule the birds lay more eggs with higher hatchability. "We don't know the reason, but feeding them every second day from eight to

OEUF: QUEL BOUT POINTER VERS LE HAUT?

Source: Agriculture Canada

KENTVILLE (N.-É.), 20 octobre 1972 - Pour les oeufs à la coque, brouillés ou frits, cela n'a aucune importance, semble-t-il.

Mais quand il s'agit d'incubation, quel bout faut-il pointer vers le haut?

C'est une question extrêmement importante pour plus de 400 millions de futurs poussins et de dindonneaux qui, chaque année au Canada, commencent leur évolution difficile vers l'éclosion.

Il n'y a que deux choix; le petit ou le gros bout.

"Les recherches indiquent que l'entreposage des oeufs avec le petit bout tourné vers le haut donne une meilleure éclosion", déclare M. F.G. Proudfoot, chef de la Section avicole de la Station fédérale de recherches agricoles à Kentville.

"Lorsque les oeufs à couver passent par l'entrepôt avant d'être placés en incubateurs, la position du jaune à l'intérieur de l'oeuf a une grande influence sur le résultat final. Si le gros bout pointe vers le haut, le jaune monte et touche la membrane de la poche d'air à l'intérieur de l'oeuf.

"L'embryon, qui se trouve dans la partie supérieure du jaune, entre en contact avec la membrane et sèche. Lorsque le petit bout est tourné vers le haut, le coussin d'albumen est plus épais et garde le jaune à distance de la membrane. Plus tard, lorsque l'oeuf est mis en incubateur, on inverse la position et le jaune reprend alors sa place normale."

Les études entreprises par la Station de recherches pour déterminer comment les conditions de milieu influent sur la performance des troupeaux Leghorn (types de ponte) montrent qu'il est assez difficile de trouver un meilleur régime que celui de l'éclairage durant une période de 14 heures par jour à partir de l'âge d'un jour jusqu'à la fin de la période de ponte."

Notre travail indique que le traitement par l'éclairage suffit pour retarder la maturité sexuelle des Leghorn; mais les sujets de types à viande ont besoin à la fois d'un réglage de la lumière et de restrictions alimentaires.

Les essais d'alimentation (types de poulets à griller) montrent qu'en laissant jeûner les volailles un jour, elles pondent plus d'oeufs et que le pouvoir d'éclosion de ces derniers est plus élevé. "Nous n'en connaissons pas la raison.

20 weeks of age about 75 % of what full-fed birds eat gives the best results.

"Meat parental birds become too fat during the rearing period if there's no feed restriction. They're like a lot of people - they eat more than is good for them. Reduced food intake gives better performance and liveability."

Delaying the sexual maturity of meat parental flocks results in larger egg size and better hatchability, providing a head start for young broilers.

mais en les nourrissant un jour sur deux et en leur donnant, pendant 8 à 20 semaines, environ 75 % de la nourriture ingérée par des volailles dont le régime alimentaire est normal, on obtient de meilleurs résultats.

"Sans restrictions alimentaires, les parents appartenant aux types à viande deviennent trop gras durant la période d'élevage. Comme beaucoup de gens, ils mangent trop. En réduisant leurs rations, on obtient un meilleur rendement et un meilleur taux de survie."

Le retard de la maturité sexuelle des parents de types à viande donne des oeufs plus gros, un pouvoir d'éclosion meilleur et permet aux jeunes poulets à griller de prendre un bon départ.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010778878