

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Trade and Commerce

CATALOGUE No.

23-005

QUARTERLY

TRIMESTRIEL C. /

Price: \$1.00 per year.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Prix: \$1.00 par année.

DOES NOT CIRCULATE

REPORT ON LIVESTOCK SURVEYS

LE BUREAU DE RECHERCHES SUR LE BÉTAIL

PIGS, DECEMBER 1, 1970

POURCS, 1^{er} DECEMBRE 1970

NE PAS

Total pig numbers for Canada(1) are estimated at 7,701,000 up 19 per cent from 6,458,000 at December 1, 1969 and 36 per cent above the 1964-68 average. This is the second highest total since pig estimates were started in 1906. At December 1, 1943 there were 8,681,600 pigs in Canada which remains a record high. This year numbers in the East increased by 8 per cent and in the West by 32 per cent above the year earlier.

The 1970 fall pig crop (pigs saved from litters farrowed June 1 to December 1) is estimated at 6,049.0 up 18 per cent from the comparable estimate of 1969 and 37 per cent above the 1964-68 average. The estimate for sows farrowed during the same period is 748,500 up 18 per cent above 1969 fall farrowings. Farrowings were higher in all provinces especially in the West which had a 32 per cent increase compared to 8 per cent in the East.

If farmers' intentions materialize, 1971 spring farrowings could be 737,600 up 3 per cent from 1970 spring farrowings. For the December-February quarter farrowings could be 6 per cent higher than a year earlier. These returns show that the expansionary phase of the hog cycle is slowing down.

Over the period January 1, 1969-January 1, 1970 the human population of Canada increased by 1.5 per cent from 20,940,000 to 21,260,000.

U.S. Situation: The U.S. hog and pig inventory on December 1, 1970 was 67.5 million head, 19 per cent over a year ago. Breeding hogs were up 5 per cent. The 1970 June-November pig crop was 49.8 million head up 18 per cent from the revised 1969 pig crop of 42.0 million head. If the number of pigs saved per litter equals the average plus an allowance for trend, the 1971 pig crop for the December-May period will total 53.1 million head, up 1 per cent above the comparable 1970 figure.

(1) Not including Newfoundland which had 7,307 pigs on farms at June 1, 1966 (Census of Agriculture) of which 1,385 were 6 months old or older. The 1966 Census count of pigs on holdings not classed as farms in Canada was 15,292.

Agriculture Division
Livestock and Animal Products Section

January - 1970 - Janvier
5503-516

Division de l'agriculture
Section du bétail et des produits animaux

(1) Sans Terre-Neuve qui comptait 7,307 porcs dans les fermes au 1^{er} juin 1966 (recensement de l'agriculture), dont 1,385 de 6 mois ou plus. Au recensement de 1966, il y avait au Canada 15,292 porcs dans des exploitations non classées comme fermes.

TABLE 1. Hogs, Numbers on Farms, by Age Group and Province, December 1, 1969 and 1970

TABLEAU 1. Porcs, nombre dans les fermes, par groupe d'âge et par province, le 1^{er} décembre, 1969 et 1970

Province	Hogs — Total — Porcs						6 months and over — 6 mois et plus			Under 6 months — Moins de 6 mois							
	Average — Moyenne 1964- 1968			1970 as % of — 1970 en % de		1969	1970	1970 as % 1969 — 1970 en % de 1969	1969	1970(1)	1970 as % 1969 — 1970 en % de 1969						
		1969	1970	1964- 1968													
				'000	%												
CANADA	5,643.0	6,458.0	7,701.0	136	119	1,525.0	1,867.0	122	4,933.0	5,834.0	118						
P.E.I. — I. P.-É.	81.0	99.0	111.0	137	112	18.0	19.0	106	81.0	92.0	114						
N.S. — N.-É.	63.0	72.0	78.0	124	108	13.0	12.0	92	59.0	66.0	112						
N.B.	42.0	53.0	53.0	126	100	12.0	10.0	83	41.0	43.0	105						
Qué.	1,137.0	1,140.0	1,290.0	113	113	280.0	315.0	112	860.0	975.0	113						
Ont.	1,979.0	2,100.0	2,210.0	112	105	415.0	450.0	108	1,685.0	1,760.0	104						
East — Total — Est ..	3,302.0	3,464.0	3,742.0	113	108	738.0	806.0	109	2,726.0	2,936.0	108						
Man.	520.0	775.0	990.0	190	128	195.0	245.0	126	580.0	745.0	128						
Sask.	520.0	765.0	1,130.0	217	148	205.0	305.0	149	560.0	825.0	147						
Alta. — Alb.	1,260.0	1,410.0	1,780.0	141	126	375.0	495.0	132	1,035.0	1,285.0	124						
B.C. — C.-B.	41.0	44.0	59.0	144	134	12.0	16.0	133	32.0	43.0	134						
West — Total — Ouest ...	2,341.0	2,994.0	3,959.0	169	132	787.0	1,061.0	135	2,207.0	2,898.0	131						

(1) Of these, according to sample proportion, pigs under three months old are estimated as follows: Prince Edward Island 47.0; Nova Scotia 34.0; New Brunswick 23.0; Quebec 500.0; Ontario 930.0; Manitoba 380.0; Saskatchewan 444.0; Alberta 680.0; British Columbia 24.0. — Les résultats d'un échantillonnage dans cette catégorie permettent d'établir la répartition suivante du nombre de porc âgés de moins de trois mois: Île-du-Prince-Édouard 47.0; Nouvelle-Écosse 34.0; Nouveau-Brunswick 23.0; Québec 500.0; Ontario 930.0; Manitoba 380.0; Saskatchewan 444.0; Alberta 680.0; Colombie-Britannique 24.0.

TABLE 2. Sows Farrowed, Pigs Born and Pigs Saved(1), June to November (Fall Pig Crop) 1969 and 1970

TABLEAU 2. Truies ayant mis bas, porcelets nés, et porcelets réchappés(1), de juin à novembre (mises bas d'automne) 1969 et 1970

Province	Sows farrowed — Truies ayant mis bas			Pigs born — Porcelets nés			Pigs saved(1) — Porcelets réchappés(1)				
	1969	1970	1970 as % 1969 — 1970 en % de 1969	1969	1970	1970 as % 1969 — 1970 en % de 1969	Average — Moyenne 1964- 1968	1969	1970	1970 as % of — 1970 en % de 1964- 1968	
				'000	%	'000	%	'000	%		
CANADA	636.7	748.5	118	5,776.3	6,769.0	117	4,420.0	5,115.0	6,049.0	137	118
P.E.I. — I. P.-É.	10.3	11.5	112	95.3	112.0	118	69.0	85.0	95.0	138	112
N.S. — N.-É.	7.6	8.5	112	69.0	77.0	112	52.0	61.0	68.0	131	111
N.B.	5.2	5.5	106	49.0	50.0	102	36.0	43.0	44.0	122	102
Qué.	130.0	140.0	108	1,170.0	1,285.0	110	958.0	1,010.0	1,120.0	117	111
Ont.	208.0	220.0	106	1,910.0	1,996.0	105	1,602.0	1,690.0	1,790.0	112	106
East — Total — Est	361.1	385.5	107	3,293.3	3,520.0	107	2,717.0	2,889.0	3,117.0	115	108
Man.	70.0	90.0	129	640.0	832.0	130	393.0	585.0	760.0	193	130
Sask.	69.0	102.0	148	620.0	900.0	145	346.0	562.0	830.0	240	148
Alta. — Alb.	132.0	165.0	125	1,180.0	1,460.0	124	930.0	1,040.0	1,290.0	139	124
B.C. — C.-B.	4.6	6.0	130	43.0	57.0	133	34.0	39.0	52.0	153	133
West — Total — Ouest ...	275.6	363.0	132	2,483.0	3,249.0	131	1,703.0	2,226.0	2,932.0	172	132

(1) Pigs alive at weaning time or alive, not yet weaned, at December 1. — Porcs vivants à l'âge du sevrage ou vivants et non encore sevrés le 1^{er} décembre.

TABLE 3. Sows Farrowed December, 1969 to May, 1970 and Sows Expected to Farrow December, 1970 to May, 1971

TABLEAU 3. Truies ayant mis bas de décembre 1969 à mai 1970 et truies devant mettre bas de décembre 1970 à mai 1971

Province	Sows farrowed spring period 1970	Sows farrowed spring period 1970	Sows to farrow spring period 1971	Expected 1971 spring farrowed as % of	
	Truies ayant mis bas au printemps 1964-1968 moyenne	Truies ayant mis bas au printemps 1970	Truies devant mettre bas au printemps 1971	Devant mettre bas au printemps 1971 en % de	
	'000			%	
CANADA	557.0	717.3	737.6	132	103
P.E.I. — Î. P.-É.	8.0	11.8	10.5	131	89
N.S. — N.-É.	6.0	7.8	8.0	133	103
N.B.	4.0	5.4	5.5	138	102
Qué.	127.0	141.0	155.0	122	110
Ont.	194.0	220.0	210.0	108	95
East — Total — Est	339.0	386.0	389.0	115	101
Man.	48.0	82.0	82.0	171	100
Sask.	50.0	94.0	100.0	200	106
Alta. — Alb.	116.0	150.0	160.0	138	107
B.C. — C.-B.	4.0	5.3	6.6	165	125
West — Total — Ouest	218.0	331.3	348.6	160	105

TABLE 4. Sows and Gilts kept for Breeding, Number on Farms by Province at December 1, 1969 and 1970

TABLEAU 4. Truies et jeunes truies gardées pour l'élevage, nombre dans les fermes, par province, le 1er décembre 1969 et 1970

Province	Average — Moyenne 1964-1968	December 1, 1969 — 1er décembre 1969	December 1, 1970 — 1er décembre 1970	1970 as % of — 1970 en % de	
				1964-1968	1969
	'000			%	
CANADA	629.0	725.3	806.7	128	111
P.E.I. — Î. P.-É.	11.0	13.0	13.0	118	100
N.S. — N.-É.	8.0	9.0	9.5	119	106
N.B. — N.B.	6.0	6.3	7.0	117	111
Qué.	139.0	150.0	160.0	115	107
Ont.	218.0	240.0	240.0	110	100
East — Total — Est	382.0	418.3	429.5	112	103
Man.	55.0	80.0	90.0	164	112
Sask.	61.0	80.0	104.0	170	130
Alta. — Alb.	126.0	142.0	177.0	140	125
B.C. — C.-B.	5.0	5.0	6.2	124	124
West — Total — Ouest	247.0	307.0	377.2	153	123

TABLE 5. Sows Farrowed and Sows Bred to Farrow, by Designated Quarters, June 1969 to February 1971
(Based on Quarterly Pig Survey)

TABLEAU 5. Truies ayant mis bas et truies devant mettre bas, par trimestre, de juin 1969 à février 1971
(selon les enquêtes trimestrielles sur les porcs)

Province	June, July, August — Juin, juillet, août				Sept., Oct., Nov. — Sept., oct., nov.				Dec., Jan., Feb. — Déc., janv., fév.				June to Nov. — Juin à nov.
	Farrowed — Ayant mis bas		1970 as % 1969	1970 en % de 1969	Farrowed — Ayant mis bas		1970 as % 1969	1970 en % de 1969	Farrowed — Ayant mis bas	Expected to farrow devant mettre	1971 as % 1970	1970 as % 1969	
	1969	1970r			1969	1970			1970	1971	1971 en % de 1970	1970 en % de 1969	
	'000 head — tête	%	'000 head — tête	%	'000 head — tête	%	'000 head — tête	%				%	
CANADA	304.2	358.9	118	332.5	389.6	117	318.9	339.4	106	118			
P.E.I. — P.-É.	5.0	5.5	110	5.3	6.0	113	5.5	5.0	91	112			
N.S. — N.-É.	3.7	4.1	111	3.9	4.4	113	3.6	3.9	108	112			
N.B.	2.3	2.5	109	2.9	3.0	103	2.2	2.3	105	106			
Qué.	62.0	68.0	110	68.0	72.0	106	65.0	70.0	108	108			
Ont.	100.0	105.0	105	108.0	115.0	106	102.0	95.0	93	106			
East — Total — Est	173.0	185.1	107	188.1	200.4	107	178.3	176.2	99	107			
Man.	33.0	43.0	130	37.0	47.0	127	34.0	37.0	109	129			
Sask.	34.0	48.0	141	35.0	54.0	154	34.0	43.0	126	148			
Alta. — Alb.	62.0	80.0	129	70.0	85.0	121	70.0	80.0	114	125			
B.C. — C.-B.	2.2	2.8	127	2.4	3.2	133	2.6	3.2	123	130			
West — Total — Ouest	131.2	173.8	132	144.4	189.2	131	140.6	163.2	116	132			

R = Revised figures. — Nombres révisés.

TABLE 6. Hog-Barley Ratios, by Month, 1961-1970

TABLEAU 6. Rapports de l'orge aux porcs, par mois, de 1961 à 1970

Month — Mois	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
January — Janvier	23.0	13.8	17.1	16.2	14.8	23.9	17.8	16.0	23.9	29.8
February — Février	22.5	14.2	17.0	17.3	15.1	24.4	18.8	16.3	25.0	29.8
March — Mars	21.0	14.3	15.9	16.0	15.7	20.8	18.0	16.2	25.6	26.7
April — Avril	19.6	13.7	14.5	15.7	15.9	19.0	17.1	15.7	24.6	23.8
May — Mai	19.9	14.4	16.0	16.3	17.3	21.6	18.8	18.4	27.2	23.7
June — Juin	21.2	16.8	18.6	17.8	20.5	22.1	18.3	19.1	30.1	22.7
July — Juillet	18.1	18.2	19.3	17.4	21.6	19.7	16.6	20.4	30.0	21.4
August — Août	16.5	19.2	20.2	16.5	21.2	19.9	17.0	23.4	30.7	19.7
September — Septembre	15.7	18.0	18.9	16.5	21.0	19.5	17.6	23.8	31.8	17.8
October — Octobre	15.7	17.5	16.7	15.4	20.9	18.5	17.4	22.7	30.1	15.8
November — Novembre	15.1	17.7	16.6	14.9	22.0	17.6	16.4	23.4	29.1	15.5
December — Décembre	14.5	17.7	16.9	15.2	23.6	17.2	16.7	23.5	29.1	14.4
Average — Moyenne	18.6	16.3	17.3	16.2	19.1	20.4	17.5	19.7	28.0	21.3

Note: The hog-barley ratio is the number of bushels of No. 1 feed barley required to equal the value of 100 pounds Grade B (live) hogs, both prices at Winnipeg. The long-time average ratio (1913-1949, 1930 omitted due to extreme abnormality) was 18.3. The average ratio 1939-1949 was 20.4 and for 1951 to 1960 it was 20.0. — Note: Le rapport de l'orge aux porcs est le nombre de boisseaux d'orge de première qualité équivalant à 100 livres de porc (poids vivants) de classe B, les deux prix étant relevés à Winnipeg. La moyenne à long terme du rapport (de 1913 à 1949, l'année 1930 étant omise à cause de son anormalité excessive) est 18.3. La moyenne de 1939-1949 est 20.4 et celle de 1951-1960, 20.0.

PIG SITUATION AND OUTLOOK REPORT

Pig numbers were up by 25 per cent as of June 1, with a seven per cent increase in the east and a 45 per cent increase in the west. At 7.1 million pigs, numbers reached the second-highest level on record. The record was 7.4 million set on June 1, 1943.

The Sept. 1 survey indicated the upward trend continued and a survey of farmers' farrowing intentions indicates they plan to continue to step up production, particularly in the west.

United States producers have also stepped up production, but a survey of intended farrowings indicates that the rate of increase is falling.

Based on survey figures of farrowings for 1970, gradings will increase 25 per cent this fall over last fall -- 13 per cent in the east, 46 per cent in the west.

Further projections indicate that pig gradings for the first quarter of 1971 could increase about 20 per cent over a year earlier. Gradings in the second quarter of 1971 (based on the survey of farrowing intentions) should be up about nine per cent over 1970. But, because indications pointed to increased feed grain prices, farmers may have moderated their intentions since that survey.

The spring pig crop can be expected to be considerably lower than the 1970 spring crop, because it can be assumed that the profit incentive will lessen. Pig gradings for 1971 will likely exceed 1970 figures until summer, average below in the last half, and in the balance, average out close to the 1970 total.

Prices in both Canada and the U.S. have been declining from the high levels in the first quarter of 1970 but this contra-seasonal pattern will not likely be repeated in 1971. In contrast to the 1970 pattern, prices in the spring will likely rise from winter lows, but remain below 1970 spring prices. Prices in the late summer and fall of 1971 could average above 1970 summer and fall levels.

In 1972, prices will probably average above 1971 levels.

During the 1970s, pork consumption is projected to continue to run about parallel with population growth. That means total production in Canada will have to increase by almost 25 per cent to match population growth to 1980. It is also quite possible that per capita consumption could go considerably above the levels of the late 1960s and at a level of prices considered favorable by pig producers. Efforts to improve consumer demand for pork by reducing the amount of fat could bring some per capita consumption increase during the 1970s.

Source: Canada Department of Agriculture, November 1970.

ÉLEVAGE PORCINS: SITUATION ET PRÉVISIONS

Au 1er juin, les effectifs de porcs s'étaient accrus de 25%, la progression étant de 7% dans l'Est et de 45% dans l'Ouest. L'effectif de 7.1 millions de porcs est le deuxième en ordre d'importance enregistré à ce jour, le sommet ayant été atteint au 1er juin 1943 avec 7.4 millions.

Le relevé du 1er septembre indique que la tendance à la hausse se maintient et le nombre de mises bas prévu signifie que les producteurs ont l'intention de continuer à accroître leur production surtout dans l'ouest du pays.

Aux États-Unis, la production est également plus abondante, mais un relevé des mises bas prévues indique que le taux d'expansion est en baisse.

Se fondant sur le nombre de mises bas prévues pour 1970, les classements augmenteront de 25% cet automne par rapport à la même époque l'an dernier -- 13% dans l'Est et 46% dans l'Ouest.

Suivant d'autres projections, les classements de porcs durant le premier trimestre de 1971 pourraient progresser d'environ 20% par rapport à l'an dernier. Sur la base du nombre de mises bas prévues, les classements durant le second trimestre de 1971 devraient dépasser d'environ 9% ceux de 1970. Mais, vu les prévisions d'augmentation des prix des grains de provende, il se pourrait que les producteurs aient depuis lors décidé de réduire quelque peu leur programme.

Le nombre de porcs à naître au printemps sera sensiblement inférieur à celui de 1970, les bénéfices prévus étant en baisse. En 1971, les classements des porcs dépasseront probablement ceux de 1970 jusqu'en été, tomberont en-dessous des chiffres de l'an dernier au cours du deuxième semestre et, pour l'ensemble de l'année, se rapprocheront du volume total de 1970.

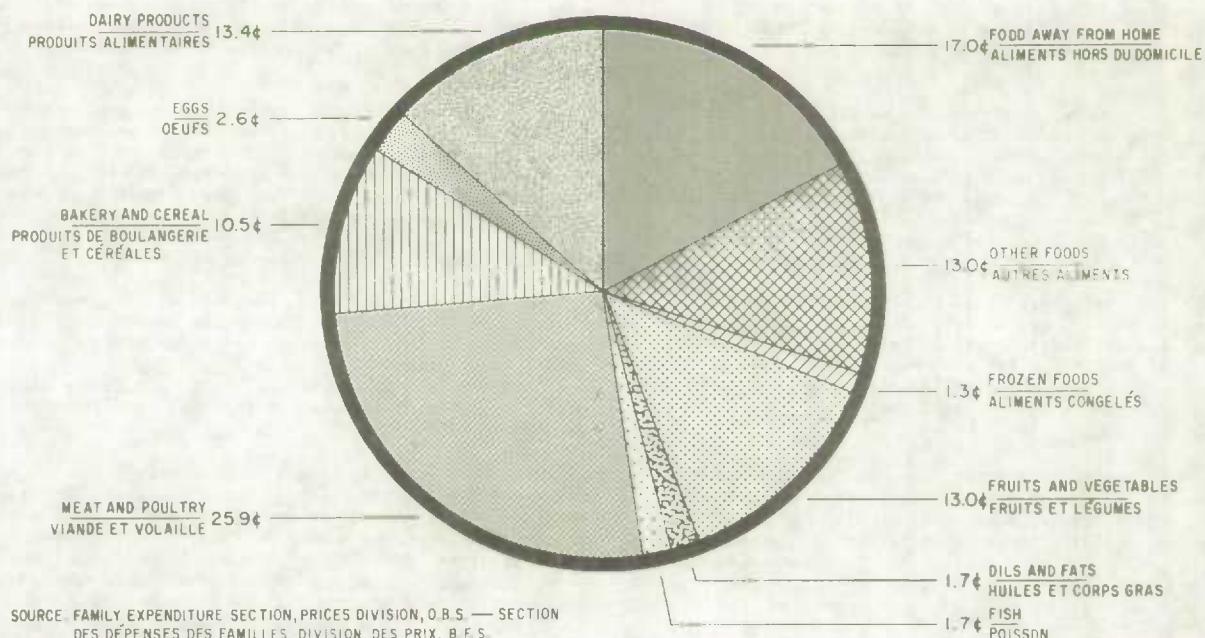
Les prix, au Canada et aux États-Unis, ont baissé par rapport aux niveaux élevés atteints durant le premier trimestre de 1970; mais cette évolution, contraire à la saison, ne devrait pas se reproduire en 1971. Contrairement à ce qui s'est passé en 1970, les prix de printemps dépasseront vraisemblablement les prix d'hiver habituellement fort bas, tout en restant inférieurs aux prix du printemps 1970. Les prix de la fin d'été et de l'automne 1971 pourraient dépasser en moyenne ceux des mêmes saisons de l'an dernier.

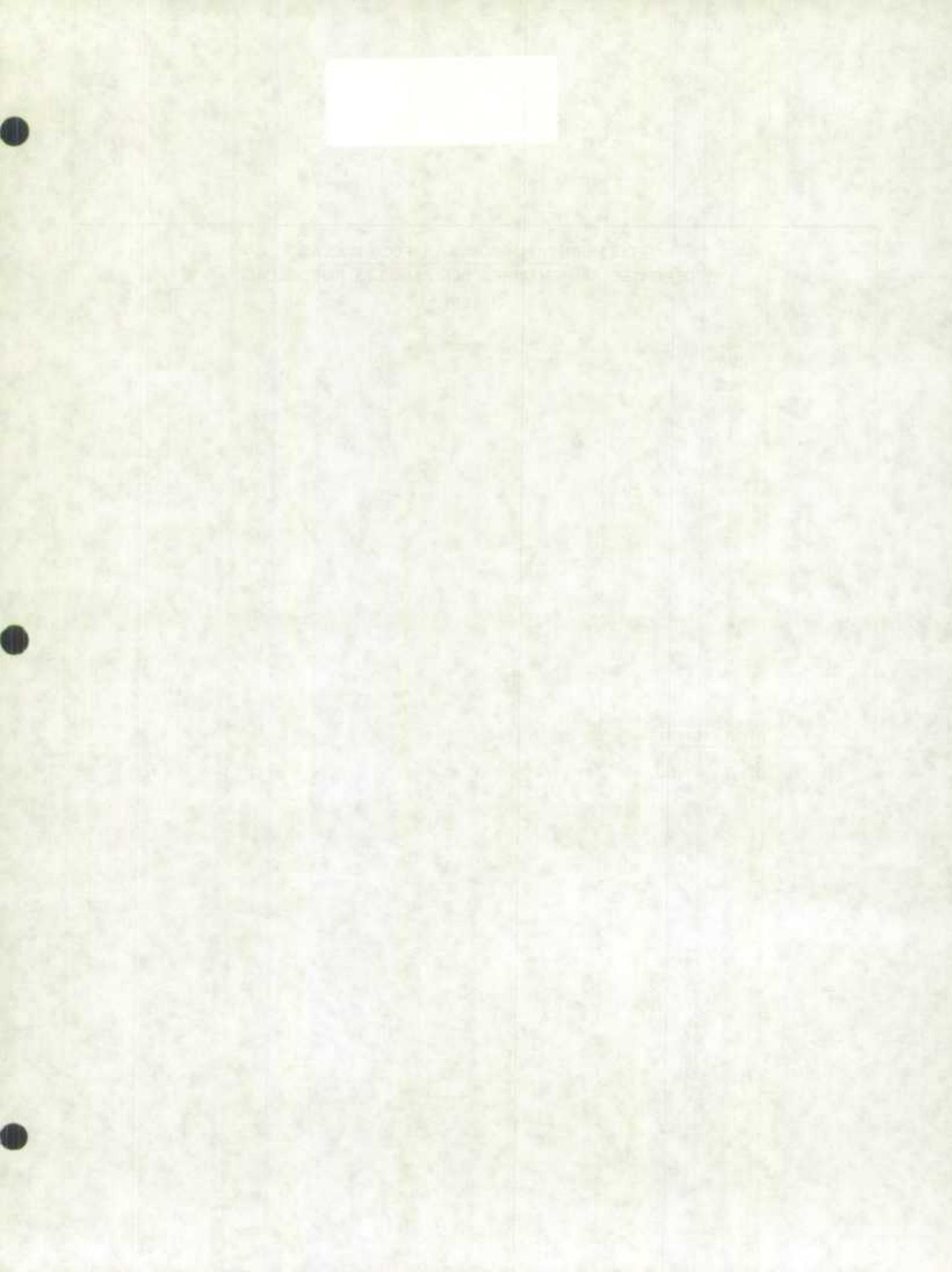
En 1972, la moyenne des prix dépassera probablement celle de 1971.

Au cours des années 70, la consommation de porc devrait progresser au même rythme que la croissance démographique; cela signifie que la production globale du Canada augmentera de près de 25% pour suivre l'augmentation de la population d'ici 1980. Il se pourrait toutefois que la consommation par habitant dépasse très sensiblement les niveaux des dernières années 60 et que les prix soient favorables aux producteurs. Par ailleurs, la consommation par habitant pourrait encore s'accroître au cours des années 70 grâce aux efforts visant à réduire la quantité de graisse dans la viande de porc.

Source: Canada, ministère de l'Agriculture, novembre 1970.

DISTRIBUTION OF FAMILY FOOD DOLLAR
DÉPENSES ALIMENTAIRES DES FAMILLES PAR DOLLAR
(1969)





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010770392