

CATALOGUE No.
23-005
QUARTERLY
C. I
TRIMESTRIEL

Price: \$1.00 per year.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

OTTAWA - CANADA

Published by Authority of the Minister of Trade and Commerce

JAN 22 1970

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Publication autorisée par le ministre du Commerce

Prix: \$1.00 par année.

REPORT ON LIVESTOCK SURVEYS

PIGS, DECEMBER 1, 1969

Total pig numbers for Canada(1) at December 1, 1969 are estimated at 6,458,000, up 13 per cent from the estimate of 5,695,000 at December 1, 1968 and 16 per cent above the 1963-1967 average. It is the highest December 1 estimate recorded since 1958. This increase can be attributed in large measure to a 26 per cent increase in the West. Farm inventories were about 40 per cent larger than a year earlier in Manitoba and Saskatchewan and 14 per cent larger in Alberta. In the East numbers were estimated to be 4 per cent above a year earlier with increases noted in all provinces.

The 1969 fall pig crop (pigs saved from litters farrowed June 1 to November 30) is estimated at 5,115,000, up 10 per cent from the comparable estimate for 1968 and 19 per cent above the 1963-1967 average. The estimate for sows farrowed from June 1 to November 30, 1969 is 636,700, up 10 per cent from the estimate of a year earlier. Farrowings were higher in all provinces except New Brunswick where no change was noted from the previous year.

If farmers' intentions materialize, 1970 spring farrowings could be 682,500, up 15 per cent from 1969 spring farrowings and 26 per cent above the 1963-1967 average. For the December-February quarter, farmers' returns indicate a possible 17 per cent increase.

U.S. Situation: Total number of pigs on farms in the U.S. at December 1, 1969 was estimated at 56.7 million head, 6 per cent down from a year earlier. Hogs for breeding were estimated to be down 5 per cent. The 1969 June-November pig crop totalled 42.1 million head, down 7 per cent from the 1968 fall pig crop. The 1969-70 December-May Farrowing intentions show a 3 per cent gain from a year ago. Sows to farrow in the December-February quarter are estimated to be 1 per cent above the corresponding 1969 quarter.

(1) Not including Newfoundland.

Agriculture Division
Livestock and Animal Products Section

January - 1970 - Janvier
5503-516

RÉSUMÉ DES ENQUÊTES SUR LE BÉTAIL

PORCS, 1^{er} DÉCEMBRE 1969

Le nombre total de porcs dans les fermes canadiennes(1) le 1^{er} décembre 1969 a été estimé à 6,458,000, soit 13 p. 100 de plus que le nombre estimé au 1^{er} décembre 1968 (5,695,000) et 16 p. 100 de plus que la moyenne de 1963-1967. C'est le chiffre le plus élevé de l'estimation du 1^{er} décembre depuis 1958. Cette avance est imputable dans une large mesure à une augmentation de 26 p. 100 dans l'Ouest. Les stocks des fermes ont augmenté d'environ 40 p. 100 par rapport à l'année précédente au Manitoba et en Saskatchewan et de 14 p. 100 en Alberta. Dans l'Est, le nombre estimé de porcs est de 4 p. 100 supérieur au chiffre de 1968, des augmentations ayant eu lieu dans toutes les provinces.

La production de porcs à l'automne de 1969 (gorets survivants de portées du 1^{er} juin au 30 novembre) a été évaluée à 5,115,000 soit une augmentation de 10 p. 100 par rapport au troupeau porcin de 1968 compté sur une base comparable, et de 19 p. 100 par rapport à la moyenne de 1963-1967. Le nombre estimatif de truies ayant mis bas entre le 1^{er} juin et le 30 novembre 1969 s'est établi à 636,700, dépassant de 10 p. 100 l'estimation de 1968. Les mises bas ont été plus nombreuses dans toutes les provinces sauf le Nouveau-Brunswick, où aucun changement n'a été observé par rapport à l'année dernière.

Selon les prévisions des cultivateurs le nombre des portées pourra atteindre 682,500 au printemps de 1970, soit 15 p. 100 de plus qu'au printemps de 1969 et 26 p. 100 de plus que la moyenne de 1963-1967. Les déclarations des cultivateurs pour le trimestre décembre-février laissent prévoir une augmentation de 17 p. 100.

La situation aux États-Unis: Le nombre total de porcs dans les fermes américaines au 1^{er} décembre 1969 a été estimé à 56.7 millions de têtes, soit 6 p. 100 de moins qu'un an plus tôt. Les porcs de reproduction ont diminué, d'après les estimations, de 5 p. 100. La production de porcs, de juin à novembre 1969, s'est élevée à 42.1 millions de têtes, soit 7 p. 100 de moins que pour la période correspondante de 1968. Les mises bas prévues de décembre à mai sont de 3 p. 100 plus nombreuses qu'il y a un an. Le nombre de truies devant mettre bas durant le trimestre de décembre à février est de 1 p. 100 plus élevé que pour le trimestre correspondant de 1969.

(1) Sans Terre-Neuve.

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

TABLE 1. Pigs, Numbers on Farms, by Age Group and Province, December 1, 1968 and 1969

TABLEAU 1. Porcs, nombre dans les fermes, par groupe d'âge et par province, le 1^{er} décembre, 1968 et 1969

Province	Pigs — Total — Porcs						6 months and over 6 mois et plus			Under 6 months Mois de 6 mois		
	Average — Moyenne 1963- 1967	1968	1969	1969 as % of — 1969 en % de		1968	1969	1969 as % — 1969 en % de 1968	1968	1969(1)	1969 as % — 1969 en % de 1968	
				1963- 1967	1968							
				'000	%			'000	%		'000	
CANADA	5,584.0	5,695.0	6,458.0	116	113	1,334.0	1,525.0	114	4,361.0	4,933.0	113	
P.E.I. — I.P.-É.	75.0	91.0	99.0	132	109	14.0	18.0	129	77.0	81.0	105	
N.S. — N.-É.	59.0	71.0	72.0	122	101	12.0	13.0	108	59.0	59.0	100	
N.B.	41.0	48.0	53.0	129	110	10.0	12.0	120	38.0	41.0	108	
Qué.	1,149.0	1,085.0	1,140.0	99	105	255.0	280.0	110	830.0	860.0	104	
Ont.	1,969.0	2,020.0	2,100.0	107	104	390.0	415.0	106	1,630.0	1,685.0	103	
East — Total — Est	3,293.0	3,315.0	3,464.0	105	104	681.0	738.0	108	2,634.0	2,726.0	103	
Man.	496.0	550.0	775.0	156	141	140.0	195.0	139	410.0	580.0	141	
Sask.	505.0	548.0	765.0	151	140	162.0	205.0	127	386.0	560.0	145	
Alta. — Alb.	1,249.0	1,240.0	1,410.0	113	114	340.0	375.0	110	900.0	1,035.0	115	
B.C. — C.-B.	41.0	42.0	44.0	107	105	11.0	12.0	109	31.0	32.0	103	
West — Total — Ouest ..	2,291.0	2,380.0	2,994.0	131	126	653.0	787.0	121	1,727.0	2,207.0	128	

(1) Of these, according to sample proportion, pigs under three months old are estimated as follows: Prince Edward Island 42.0; Nova Scotia 31.0; New Brunswick 23.0; Quebec 460.0; Ontario 900.0; Manitoba 303.0; Saskatchewan 300.0; Alberta 545.0; British Columbia 17.0. — 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 42.0; Nouvelle-Écosse 31.0; Nouveau-Brunswick 23.0; Québec 460.0; Ontario 900.0; Manitoba 303.0; Saskatchewan 300.0; Alberta 545.0; Colombie-Britannique 17.0. (1968r — Revised figures. — 1968r — Nombres rectifiés. N.S. — N.-É. 31.0; N.B. — 20.0; Sask. — 200.0; Alta. — Alb. 425.0).

TABLE 2. Sows Farrowed, Pigs Born and Pigs Saved(1), June to November (Fall Pig Crop) 1968 and 1969

TABLEAU 2. Truies ayant mis bas, porcelets nés, et procelets réchappés(1), de juin à novembre (mises bas d'automne) 1968 et 1969

Province	Sows farrowed			Pigs born			Pigs saved(1)				
	Truies ayant mis bas		1969 as % — 1969 en % de 1968	Porcelets nés		Average — Moyenne 1963- 1967	Porcelets réchappés(1)		1969 as % of — 1969 en % de 1968		
	1968	1969		1968	1969		1968	1969			
	'000	%	'000	%	'000	%	'000	%	%		
CANADA	578.5	636.7	110	5,247.0	5,776.3	110	4,314.0	4,641.0	5,115.0	119	110
P.E.I. — I.P.-É.	9.6	10.3	107	91.0	95.3	105	63.0	79.0	85.0	135	108
N.S. — N.-É.	7.6	7.6	100	67.0	69.0	103	49.0	60.0	61.0	124	102
N.B.	5.0	5.2	104	46.0	49.0	107	35.0	40.0	43.0	123	108
Qué.	128.0	130.0	102	1,152.0	1,170.0	102	951.0	1,010.0	1,010.0	106	100
Ont.	202.0	208.0	103	1,852.0	1,910.0	103	1,585.0	1,635.0	1,690.0	107	103
East — Total — Est	352.2	361.1	103	3,208.0	3,293.3	103	2,683.0	2,824.0	2,889.0	108	102
Man.	54.0	70.0	130	486.0	640.0	132	368.0	430.0	585.0	159	136
Sask.	48.0	69.0	144	433.0	620.0	143	327.0	390.0	562.0	172	144
Alta. — Alb.	120.0	132.0	110	1,080.0	1,180.0	109	904.0	960.0	1,040.0	115	108
B.C. — C.-B.	4.3	4.6	107	40.0	43.0	108	32.0	37.0	39.0	122	105
West — Total — Ouest ..	226.3	275.6	122	2,039.0	2,483.0	122	1,631.0	1,817.0	2,226.0	136	123

(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, 1968 to May, 1969 and Sows Expected to Farrow December, 1969 to May, 1970

TABLEAU 3. Truies ayant mis bas de décembre 1968 à mai 1969 et truies devant mettre bas de décembre 1969 à mai 1970

Province	Sows farrowed spring period 1963-1967 average	Sows farrowed spring period 1969	Sows to farrow spring period 1970	Expected 1970 spring farrowing as % of	
	Truies ayant mis bas au printemps 1963-1967 Moyenne	Truies ayant mis bas au printemps 1969	Truies devant mettre bas au printemps 1970	Devant mettre bas au printemps 1970 en % de	
				1963-1967	1969
'000					
CANADA	540.3	595.6	682.5	126	115
P.E.I. — I.P.-É.	7.4	9.5	11.0	149	116
N.S. — N.-É.	5.6	7.6	8.0	143	105
N.B.	4.0	5.1	5.5	138	108
Qué.	125.0	135.0	150.0	120	111
Ont.	188.8	203.0	220.0	117	108
East — Total — Est ..	330.8	360.2	394.5	119	110
Man.	45.0	58.0	73.0	162	126
Sask.	47.8	55.0	78.0	163	142
Alta. — Alb.	113.0	118.0	132.0	117	112
B.C. — C.-B.	3.7	4.4 ^r	5.0	135	114
West — Total — Ouest ..	209.5	235.4	288.0	137	122

^r Revised figures. — ^r Nombres rectifiés.

TABLE 4. Sows and Gilts kept for Breeding, Number on Farms by Province at December 1, 1968 and 1969

TABLEAU 4. Truies et Jeunes truies gardées pour l'élevage, nombre dans les fermes, par province, le 1^{er} décembre 1968 et 1969

Province	Average — Moyenne 1963-1967	December 1, 1968 — 1 ^{er} décembre 1968	December 1, 1969 — 1 ^{er} décembre 1969	1969 as % of — 1969 en % de	
				1963-1967	1968
				%	
'000					
CANADA	626.5	631.7	725.3	116	115
P.E.I. — I.P.-É.	10.3	10.5	13.0	126	124
N.S. — N.-É.	7.8	8.6	9.0	115	105
N.B. — N.-B.	5.8	6.1	6.3	109	103
Qué.	141.4	135.0	150.0	106	111
Ont.	213.6	230.0	240.0	112	104
East — Total — Est ..	378.9	390.2	418.3	110	107
Man.	53.0	58.0	80.0	151	138
Sask.	62.9	55.0	80.0	127	145
Alta. — Alb.	126.7	124.0	142.0	112	115
B.C. — C.-B.	5.0	4.5	5.0	100	111
West — Total — Ouest ..	247.6	241.5	307.0	124	127



1010770395

TABLE 5. Sows Farrowed and Sows Bred to Farrow, by Designated Quarters, June 1968 - February 1970
(Based on Quarterly Pig Survey)TABLEAU 5. Truies ayant mis bas et truies devant mettre bas, par trimestre, de juin 1968 à février 1970
(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		1969 as % 1968	Farrowed — Ayant mis bas		1969 as % 1968	Farrowed — Ayant mis bas	Expected to farrow — devant mettre	1970 as % 1969	1969 as % 1968	
	1968 ^r	1969 ^r	1969 en % de 1968	1968	1969	1969 en % de 1968	1969	1970	1970 en % de 1969	1969 en % de 1968	
	'000 head — tête	%		'000 head — tête	%		'000 head — tête	%			
CANADA	299.8	304.2	101	278.7	332.5	119	280.4	327.8	117	110	
P.E.I. — Î.P.-É.	5.4	5.0	93	4.2	5.3	126	3.9	5.0	128	107	
N.S. — N.-É.	3.8	3.7	97	3.8	3.9	103	3.5	3.8	109	100	
N.B.	2.3	2.3	100	2.7	2.9	107	2.0	2.5	125	104	
Qué.	64.0	62.0	97	64.0	68.0	106	64.0	70.0	109	102	
Ont.	107.0	100.0	93	95.0	108.0	114	100.0	110.0	110	103	
East — Total — Est	182.5	173.0	95	169.7	188.1	111	173.4	191.3	110	103	
Man.	28.0	33.0	118	26.0	37.0	142	25.0	32.0	128	130	
Sask.	25.0	34.0	136	23.0	35.0	152	22.0	33.0	150	144	
Alta. — Alb.	62.0	62.0	100	58.0	70.0	121	58.0	69.0	119	110	
B.C. — C.-B.	2.3	2.2	96	2.0	2.4	120	2.0	2.5	125	107	
West — Total — Ouest ..	117.3	131.2	112	109.0	144.4	132	107.0	136.5	128	122	

^r Revised figures. — Nombre révisés.

TABLE 5. Hog-Barley Ratios, by Month, 1961-1969

TABLEAU 6. Rapports de l'orge aux porcs, par mois, de 1961 à 1969

Month — Mois	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
January — Janvier	23.0	13.8	17.1	16.2	14.8	23.9	17.8	16.0	23.9
February — Février	22.5	14.2	17.0	17.3	15.1	24.4	18.8	16.3	25.0
March — Mars	21.0	14.3	15.9	16.0	15.7	20.8	18.0	16.2	25.6
April — Avril	19.6	13.7	14.5	15.7	15.9	19.0	17.1	15.7	24.6
May — Mai	19.9	14.4	16.0	16.3	17.3	21.6	18.8	18.4	27.2
June — Juin	21.2	16.8	18.6	17.8	20.5	22.1	18.3	19.1	30.1
July — Juillet	18.1	18.2	19.3	17.4	21.6	19.7	16.6	20.4	30.0
August — Août	16.5	19.2	20.2	16.5	21.2	19.9	17.0	23.4	30.7
September — Septembre	15.7	18.0	18.9	16.5	21.0	19.5	17.6	23.8	31.8
October — Octobre	15.7	17.5	16.7	15.4	20.9	18.5	17.4	22.7	30.1
November — Novembre	15.1	17.7	16.6	14.9	22.0	17.6	16.4	23.4	29.1
December — Décembre	14.5	17.7	16.9	15.2	23.6	17.2	16.7	23.5	29.2
Average — Moyenne	18.6	16.3	17.3	16.2	19.1	20.4	17.5	19.7	28.0

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.