

## La Regione delle Province Centrali del Canada

(Rapporto del R. Addetto dell'Emigrazione in Montreal)

CONTE CAV. GIROLAMO MORONI

Dal nostro punto di vista emigratorio le provincie del Manitoba, del Saskatchewan e dell'Alberta hanno approssimativamente i medesimi caratteri ed esse formano la cosiddetta Regione delle Praterie Centrali.

*Posizione.* — Questa regione confina:

A nord: con la Baia di Hudson, con i territori del Nord Ovest (69° parallelo, latitudine nord); ad est: con la provincia dell'Ontario; a sud: con gli Stati Uniti (Minnesota, North Dakota e Montana), cioè fino al 49° parallelo di latitudine nord; ad ovest: con le Montagne Rocciose ed il 120° meridiano ovest Greenwich (provincia del British Columbia).

*Superficie.* — La superficie totale della regione delle Praterie è di mg.q. 757,817, con una lunghezza da est ad ovest di miglia 900 ed una larghezza da nord a sud di 750 miglia.

Il Manitoba è situato ad oriente, con un'area di mg.q. 251,832.

Il Saskatchewan è situato al centro, con un'area di mg.q. 251,700.

L'Alberta è situato ad ovest, con un'area di mg.q. 255,285.

*Clima.* — L'immensa estensione da nord a sud ed altri coefficienti impediscono di poter dare esatte informazioni sulle condizioni climatiche di questa regione. L'atmosfera, per tutto il territorio, è asciutta, limpida e salubre.

La temperatura media annuale varia dai 33 a 36 gradi Fahr. (=centigr. 0°,55 a 2°,22 sopra zero). Le stagioni di primavera e di autunno si può dire che non esistano; dai lunghi inverni si passa direttamente all'estate e viceversa.

L'inverno è molto rigido e lunghissimo, il termometro discende talvolta fino a 54 gradi Fahr. sotto zero (=centigr. 30° sotto zero), con venti violenti e freddissimi, specialmente nel Manitoba e nel

Saskatchewan. Il rigido clima dell'Alberta è talvolta mitigato dal vento « Chinook », trasportato dalla corrente calda del Mar del Giappone, che sorpassa i picchi delle montagne Rocciose, e produce forti sbalzi di temperatura, fino a 60 gradi (=centigr. 15°,55 sopra zero). La temperatura media invernale varia da 13 a 17 gradi (=centigr. 10°,55 a 8°,33 sotto zero), però spesso il termometro discende parecchi gradi sotto zero, fino a raggiungere i 40 gradi Fahr. (=centigr. 22°,22 sotto zero).

L'estate è molto calda e di breve durata, le notti sono fresche e piacevoli, la temperatura media estiva è di circa 66 gradi, (=centigr. 18°,88 sopra zero), la massima estiva da 87 a 90 gradi all'ombra, talvolta 98 gradi (=centigr. 30°,55 a 32°,22 e talvolta 36°,66 sopra zero). Nell'estate le giornate sono molto lunghe, circa 18 ore, dalle 3,30 ant. alle 9,30 pom.

Le piogge sono abbondanti nei mesi di aprile, giugno, luglio e parte di agosto, e vengono a cadere proprio nel periodo dello sviluppo dei raccolti; si conservano ottimamente nel sottosuolo argilloso e quindi sono sufficienti per maturare i raccolti, senza il pericolo di eccessive piogge e di conseguenti inondazioni. La media annuale delle piogge varia da 15.4 a 21 pollici (1).

Le nevi cominciano a cadere verso i primi di novembre fino ai primi di aprile, la caduta annuale di esse varia da 16 a 18 pollici nella parte settentrionale e da 9 a 12 pollici nella parte meridionale. Nell'inverno si hanno forti tormente di nevi. Il terreno comincia a gelare verso i primi di novembre e da tale momento fino al 15 aprile sono sospesi tutti i lavori agricoli.

*Popolazione.* — La popolazione delle diverse Provincie è data dalle seguenti statistiche:

Anno	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
1870	12,000	—	—
1881	152,506	—	—
1891	62,260	—	—
1901	255,211	491,279	73,022
1911	455,614	492,432	374,663
1914	500,000	691,000	500,000 (a calcolo)

(1) pollice = m. 0,0253.

Queste cifre sono bastanti a dimostrare il grande progresso fatto da queste Provincie nell'ultimo decennio. La popolazione relativa è di 6.18 anime per miglio quadrato nel Manitoba, di 1.95 nel Saskatchewan e di 1.93 nell'Alberta.

La popolazione rurale era del 72.30 per cento nel 1901 nel Manitoba, nel 1911 fu del 56.02; nel Saskatchewan nel 1901 di 87.8 per cento e nel 1911 del 73.32; nell'Alberta del 71.76 per cento nel 1901 e del 62.12 per cento nel 1911.

Dal censimento canadese del 1911 si hanno le seguenti cifre sulle nazionalità che popolano le tre Provincie :

Nazionalità	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
Inglese . . . . .	266,415	256,010	192,698
Austro-Ungheresi . . . . .	39,665	41,651	26,427
Tedeschi . . . . .	34,530	68,628	36,862
Francesi . . . . .	30,944	23,251	19,852
Polacchi . . . . .	12,310	3,785	2,243
Ebrei . . . . .	10,741	2,066	1,486
Russi . . . . .	8,841	18,413	9,421
Indiani . . . . .	7,876	11,718	11,630
Scandinavi . . . . .	6,419	33,991	28,047
Olandesi . . . . .	2,835	2,684	2,951
Belgi . . . . .	2,453	1,538	1,269
Italiani . . . . .	972	310	2,139

Il resto di altre nazionalità.

Il numero degli italiani è alquanto esiguo, però in questi ultimi anni tale numero è di molto aumentato e si hanno circa 3000 italiani nel Manitoba, di cui 2500 in Winnipeg; circa 1000 nel Saskatchewan e 5000 nell'Alberta. La causa per la quale i nostri emigranti non si recano in grande numero nelle provincie centrali è da ricercarsi nel fatto che queste non hanno industrie e vivono specialmente dell'agricoltura; il nostro emigrante, una volta all'estero, è restio a recarsi al lavoro dei campi preferendo lavorare a giornata come bracciante, nella quale occupazione è

meglio pagato, mentre lavorando come giornaliero agricolo la paga è scarsa, la vita più faticosa, e il suo lavoro viene più sfruttato. Come piccolo proprietario di terreno gli occorrono dei piccoli capitali iniziali, che egli non ha. Inoltre i nostri emigranti temono di passare sei lunghi mesi invernali, in mezzo alle nevi, isolati completamente.

Con tutto ciò, in parte la loro idea non è errata, ma basta una piccola crisi per sospendere tutti i lavori nei quali la maggior parte dei nostri emigranti sono occupati; allora essi si trovano subito sul lastrico, o costretti a ricorrere ai loro risparmi od obbligati a rimpatriare, e purtroppo di queste crisi se ne devono registrare parecchie nel Canada. Invece essi potrebbero lavorare come braccianti, per due o tre anni; accumulata un po' di moneta, acquistare una concessione gratuita di terreno (Homestead), scegliere queste concessioni nel Sud Alberta ove il clima è più mite o in altre località a sud della Regione delle Praterie, acquistare qualche attrezzo e quadrupede, il resto in seguito; stabilirsi sul terreno ed in pochi anni rifarsi delle spese ed avere una piccola proprietà, con un certo guadagno annuale inerente ad essa.

Nell'Alberta la maggior parte degli Italiani lavorano nelle miniere di carbone, a Calgary ed Edmonton.

*Immigrazione.* — L'immigrazione nelle Provincie Centrali è data dalle seguenti cifre:

Anno	Immigrazione Generale			Immigrazione Italiana.		
	Man.	Sask.	Alta.	Man.	Sask.	Alta.
1900- 1	11.254		14.160			
1901- 2	17.422		22.199			
1902- 3	39.255		43.398			
1903- 4	34.911		40.397	262		270
1904- 5	35.387		39.289	247		110
1905- 6	35.684	28.728	16.177	116		97
1906- 7	20.273	15.786	17.559	90	5	110
1907- 8	37.789	39.590	31.477	215	11	200
1908- 9	19.702	22.146	27.651	89	8	124
1909-10	21.049	29.218	42.509	125	18	196
1910-11	34.653	40.763	44.702	155	23	202
1911-12	43.477	46.158	45.957	211	14	244
1912-13	43.813	45.157	48.073	219	62	551

Per l'anno 1906-907 sono considerati solo 9 mesi, dal luglio 1906 al marzo 1907.

*Terreno.* — Il terreno è formato nell'Alberta occidentale dal pendio orientale delle Montagne Rocciose, che discendono a guisa di terrazzi, con direzione da N.O. a S.E., con una elevazione media di 400 piedi (1). Quindi procedendo verso est si discende in un grande altipiano inclinato verso oriente, da 3380 a 1400 piedi; a questo fanno seguito le praterie, che occupano tre quarti della superficie dell'Alberta. Un altro estesissimo altipiano, con una elevazione da 500 a 1000 piedi, copre le provincie del Saskatchewan e del Manitoba. Sono terreni leggermente ondulati ed a pianori.

Questo immenso altipiano forma le alte valli del Mississippi e del Missouri e si crede che questa regione fosse una volta ricoperta dalle acque e dai ghiacciai, durante il periodo glaciale, e lo dimostra la grande ricchezza di depositi nel sottosuolo. Le argille e le marne depositate formano una mota vegetale, trasportata dalle inondazioni del lago Agasis. Quando i ghiacciai scomparvero, lasciarono libero il corso del Nelson provocando anche la scomparsa del lago Agasis.

Data l'immensa estensione di questa regione è impossibile, per brevità di lavoro, classificare i terreni secondo la loro natura, vegetazione e coltura. Per semplificare si può suddividere questa regione in quattro zone parallele.

Una prima zona meridionale, lungo i confini con gli Stati Uniti, la quale ha un clima più mite, è la più popolata, ed i terreni di essa sono quasi tutti a coltura. Questa zona si estende lungo l'arteria principale della Canadian Pacific Ry. Il terreno si compone di estesi pianori a praterie, leggermente inclinati, risalenti man mano procedendo verso ovest, attraversate da profonde vallate, scarse di alberi, ricche di erbe grasse, ottime per i pascoli. Questa zona è adattissima alla coltura dei cereali. Il terreno è qua e là intersecato da colline, che difficilmente superano i 3000 o i 4000 piedi, come le Riding Duck, le Porcupine Mts., le Cypress, le Dirty, le Touchwood Hills. Regione larga da 50 a 250 mg. (2).

(1) piede = m. 0,3048.

(2) miglio = km. 1,609.

La seconda zona, procedendo verso il nord, è composta di praterie e di foreste con ottimi legnami, intersecata da grandi corsi d'acqua, suolo adatto alla coltura dei cereali, e già in grande parte in coltivazione.

La terza zona è ricoperta di foreste di abeti, tamarici, pioppi, ecc., con praterie, zona ricca di corsi d'acqua, atta all'allevamento del bestiame.

La zona settentrionale con terreni ricoperti di rade foreste, poco abitata, molto fredda, ricoperta per parecchi mesi dell'anno dalle nevi, paludosa, ricca di corsi d'acqua e di laghi.

*Suolo.* — Il suolo è fertilissimo e non necessita di alcuna concimazione, si compone di qualità differenti, cioè di terre nere grasse, di terre grasse grigio-scure, di terre sabbiose nere, di terre nere pesanti, di natura argillosa. Terreni molto profondi, misti a marne grasse, trasportate dai forti venti. Con le piogge si forma una massa compatta, attaccaticcia, soffice, chiamata « gumbo ». La profondità del suolo è variabile, a seconda delle località, e cioè da pochi pollici a 8 e 10 pollici.

Il sottosuolo è composto di argille grigie, miste a ciottoli, è ricco di nitrogeno, potassio e fosfati. La profondità di esso varia da 4 a 5 piedi. Indi si hanno dei terreni duri (hardpan) a maggior profondità, composti di argille miste a sabbia ed a ghiaia.

A nord di Winnipeg si trova una estesa regione, chiamata « clay belt », composta d'immensi terreni argillosi, adatti alla coltura dei cereali.

*Acque.* — La regione delle Praterie è eminentemente ricca di acque, le quali quasi tutte appartengono al versante dell'Oceano Glaciale Artico. Dalle Montagne Rocciose scaturiscono importantissimi corsi d'acqua, che nascono dai ghiacciai e vengono alimentati dalle nevi. I più importanti sono:

Il Saskatchewan, che percorre la parte meridionale dell'Alberta e del Saskatchewan. Esso è formato dal South Saskatchewan e dal North Saskatchewan. Il primo è lungo 865 miglia, formato dal Red, Bow e Belly, Rivers, ed attraversa i terreni carboniferi di Canmore, Mc.Leod e Lethebridge. Il secondo è lungo 760 miglia ed attraversa i terreni carboniferi di Edmonton. Ambedue questi fiumi si riuniscono a Prince Rupert e quindi le acque

del Saskatchewan, per mezzo dei laghi Winnipegosis e Winnipeg, passano nel fiume Nelson, che si getta nella Baia di Hudson a Porto Nelson.

Il Mackenzie, lungo 2800 miglia, navigabile per 1000 miglia, forma la linea d'impluvio di tutte le acque del North-West Territories, coprendo un bacino con un'area di mq.q. 679,000. Il Mackenzie è formato dall'Athabaska e dal Peace River (mq. 1000), che nascono dalle Montagne Rocciose, ambedue si gettano nel lago Athabaska e, per mezzo del fiume Slave, le acque passano nel Great Slave Lake e finiscono nell'Oceano Glaciale Artico per mezzo del fiume Mackenzie. Attualmente vi è un gran progetto per mettere in coltura a cereali la regione del Peace River.

Il Churchill che attraversa il North Saskatchewan ed il Nord Manitoba, ed altri fiumi come il Souris, Qu'Appelle, ecc. Questa regione è anche ricchissima di laghi. Nel Manitoba il Winnipeg, il Manitoba, il Winnipegosis, ecc. Nel Saskatchewan: l'Athabaska, il Reinder, La Rouge, ecc. Nell'Alberta: il Lesser Slave, La Biche, il Beaver ed altri numerosi.

Nell'Alberta si trovano numerose sorgenti naturali, mentre nella regione delle Praterie l'acqua viene presa per mezzo di pozzi artesiani, mossi da pompe o da mulini a vento.

*Agricoltura.* — Venti anni fa in queste Provincie vi era la miseria; non capitale, non denaro contante e di conseguenza si scambiava il grano con i viveri e le merci. Il prezzo del grano era di 5 cents (5 soldi) per *bushel* (60 libbre), 5 dozzine di uova costavano 25 cents (lire 1.25). Mancavano le comunicazioni ferroviarie.

L'intera superficie delle Praterie è di circa 357,016,778 acri (1).

Superficie diverse	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
Totale . . . . . acri	161.172.298	155.092.480	163.382.400
Sotto acqua . . . . . „	12.739.600	1.586.736	1.510.400
Terre asciutte . . . . . „	148.432.698	149.600.000	161.872.000
Terreni coltivabili . . . . . „	47.360.000	57.884.160	60.000.000
Terreni coltivati . . . . . „	6.235.557	13.520.493	4.351.445

(1) acro = mq. 4047.

Il numero delle fattorie agricole, nel censimento del 1911, era di 74,437 nel Manitoba, di 96,371 nel Saskatchewan e di 61,496 nell'Alberta. Questo numero è aumentato in questi ultimi anni, nel quale periodo si è avuto un grande sviluppo agricolo. La grande parte dei poderi hanno un'area superiore a 100 acri.

*Grani.* — La principale ricchezza della Regione delle Praterie è data dalla coltura dei grani. Impossibile il voler dare esatte cifre su questa produzione, perchè le statistiche del Dominio del Canada differiscono da quella dei Governi delle Provincie, e ambedue da quelle delle Compagnie Ferroviarie; quindi mi sono attenuto alle più approssimative:

*Tabella indicante la produzione generale dei principali grani.*

Qualità	1901	1911	1914
Frumento . . . . . bls.	63,311,600	194,083,000	188,018,000
Avena . . . . . »	38,909,600	212,819,000	244,125,000
Orzo . . . . . »	7,331,255	24,043,000	28,156,000
Lino . . . . . »	266,420	7,720,000	10,056,000

Un bushel è uguale a 60 litri.

*Frumento.* — La superficie coltivata e la rispettiva produzione del frumento è data dalla seguente statistica:

Anno	Acri in coltivazione			Produzione in bushels		
	Man.	Sask.	Alta.	Man.	Sask.	Alta.
1891	916.644			23.191.500		
1901	2.011.835	469.953	34.890	50.502.035	11.956.069	857.714
1911	3.339.072	5.232.248	940.577	61.058.786	96.796.000	20.648.100
1912	3.123.091	5.348.092	982.200	58.899.579	107.167.700	21.066.987
1913	3.141.218	5.760.279	1.274.000	58.433.000	112.369.000	31.488.000
1914	( <sup>1</sup> )	6.003.522	1.061.222	( <sup>1</sup> )	76.610.083	19.694.600

Con il 1915 per far fronte alle necessità della guerra e per poter dare lavoro alle masse disoccupate, il Governo del Canada

(1) Non ho potuto ottenere dati.

intende di aumentare di un milione di acri la superficie coltivata a frumento.

La produzione media per acro è nel Manitoba di *bls.* 18.29; nel Saskatchewan di *bls.* 18.5 e nell'Alberta di *bls.* 21.07. Un buon acro di terra, ben coltivato, può produrre da 30 a 35 *bls.* di grano. Il costo massimo di un *bushel* fu di \$ 1.19, il minimo di 66 *cents.*, la media da 90 *cents.* a \$ 1.00 per *bushel*. Il frumento matura in Brandon, Man. in 121 giorni, in Indian Head, Sask. in 111 giorni, e a Lacombe, Alta in 139 giorni. Per ogni acro occorre *bls.* 1 ½ di semente.

#### Avena.

Anno	Acri in coltivazione			Produzione in <i>bushels</i>		
	Man.	Sask.	Alta	Man.	Sask.	Alta.
1891	305.644			14.762.605		
1901	689.951	123.251	104.533	27.795.588	5.517.866	4.253.000
1911	1.628.562	2.132.806	669.827	73.786.683	96.676.270	27.604.993
1912	1.939.982	2.421.932	1.196.000	87.190.677	107.619.948	35.880.000
1913	1.939.723	2.638.562	1.325.700	89.400.000	110.210.430	74.607.000
1914	( <sup>1</sup> )	2.792.611	1.379.846	( <sup>1</sup> )	66.698.953	26.596.925

La produzione media annuale è di *bls.* 45.3 nel Manitoba, di 44.5 nel Saskatchewan e di *bls.* 30 nell'Alberta. Il costo medio di un *bushel* è di circa 36 a 37 *cents.*, il massimo di 50 *cents.* ed il minimo di 24.5 *cents.* L'avena viene a maturazione in 110 a 118 giorni. Per un acro occorrono due *bls.* di semente.

#### Orzo.

Anno	Acri in coltivazione			Produzione in <i>bushels</i>		
	Man.	Sask.	Alta	Man.	Sask.	Alta.
1891	39.828			3.197.876		
1901	191.000	11.267	13.483	6.536.155	354.703	442.381
1911	759.777	224.953	105.302	23.999.239	6.859.804	3.037.584
1912	962.928	267.139	262.200	33.795.191	8.319.584	6.958.060
1913	1.153.834	307.177	184.000	40.390.000	9.279.260	6.153.000
1914		313.537	467.118		5.627.783	7.473.880

(1) Non ho potuto avere i dati.

La produzione media annuale è nel Manitoba di *bls.* 28.8, nel Saskatchewan di 28 e nell'Alberta di 27.03. Il costo medio di un *bushel* è di 50 *cents*, il massimo di 65 *cents* ed il minimo di 30 *cents*. Il raccolto matura in 107 a 110 giorni. Per un acro occorre due *bushels* di sementa.

### Lino.

Anno	Acri in coltivazione			Produzione in <i>bushels</i>		
	Man.	Sask.	Alta.	Man.	Sask.	Alta.
1901	20.797			266.420		
1911	63.311	932.408	16.549	899.000	10.377.700	153.908
1912	94.000	1.111.651	96.050	1.205.727	14.171.210	1576.300
1913	115.054	976.137	88.800	1.259.000	11.654.280	1.296.600
1914	(1)	802.794	89.602	(1)	5.086.475	71.682

La produzione media per acro è nel Manitoba di *bls.* 14, nel Saskatchewan di 10.3 e nell'Alberta di 7 *bls.* Il costo varia da \$ 1.10 a \$ 2.45, la media da \$ 1.90 a \$ 2.00 per *bl.* Il raccolto matura in circa 102 giorni. Per un acro occorrono 35 *bls.* di semente.

Nel primo anno con la rottura del terreno la produzione è inferiore e quindi il nuovo colono deve essere previdente coltivando degli acri a patate e qualche acro a verdure e diminuire in tal modo le spese del mantenimento. La seminazione viene fatta dal 1° maggio alla fine di detto mese e ciò dipende dal tempo.

La prima rottura del terreno costa da \$ 3.00 a 3.50 per acro e per tale operazione occorrono due a tre cavalli, in maniera da poter rompere un acro e ½ al giorno. Tale lavoro si deve subito incominciare appena il tempo lo permette, tra la metà di aprile o i primi di maggio, fino alla metà di giugno; tolte le giornate di pioggia, nel primo anno, durante il detto periodo si possono rompere da 50 a 60 acri. La mietitura si fa verso il 15 al 26 agosto.

La coltura dei grani rende netto per acro, se a frumento, da \$ 7.15 a 15.69; se ad avena da \$ 4.25 a 9.37; se ad orzo da \$ 3.75 a 11.89 e se a lino da \$ 11.15 a 14.55; tutto dipende dalla ferti-

(1) Non ho potuto avere i dati.

lità del terreno e dalla bontà dei raccolti. Le spese di coltivazione per acro sono le seguenti:

Preparazione del terreno . . . . .	€ 3.48
Acquisto semente . . . . .	€ 1.40
Semina . . . . .	€ 0.50
Coltivazione . . . . .	€ 0.53
Mietitura . . . . .	€ 1.12
Trebbiatura . . . . .	€ 2.18
Legatura dei covoni . . . . .	€ 0.48
Altre spese . . . . .	€ 0.47
Totale . . . . .	€ 10.16

Le spese quindi per coltivare un acro variano da \$ 10.13 a \$ 10.77 ed anche \$ 11; tali spese diminuiscono con l'aumentare dell'estensione dell'area da coltivare. Nel primo anno occorre aggiungere le spese di rottura del terreno, che variano da \$ 3 a 3.50 per acro, e talvolta anche fino a \$ 5.00.

*Elevatori.* — Lungo l'intero sistema ferroviario delle tre Provincie e nell'Ontario (West Ontario) fino a Fort William sono stati costruiti, presso le stazioni, dei depositi di grani, i quali nel 1901 contenevano solo *bls.* 26,908,000 e alla fine del 1913 contenevano cento milioni di *bls.*

L'agricoltore, dopo aver fatto il raccolto, può portare il suo grano all'elevatore e venderlo, ricevendo pronti-contanti, oppure se egli crede che il prezzo del mercato non sia soddisfacente, può immagazzinarlo attendendo un prezzo migliore. Il prezzo del mercato viene dato dai centri di Fort William e di Port Arthur.

Dalla vendita occorre togliere le seguenti spese ferroviarie per *bushel*:

- Grano da 9 ½ cents a 12 cents per *bls.*;
- Avena da 5 ½ cents a 7 cents per *bls.*;
- Orzo da 7 ¾ cents a 9 ¾ cents per *bls.*;
- Lino da 9 cents a 11 ¾ cents per *bls.*

A queste spese di trasporto, occorre aggiungere 1 *cent* di spesa per commissione, ispezione e pesatura del grano.

*Foraggi.* — La Regione delle Praterie è ricchissima di erbe grasse, ottime per l'allevamento del bestiame, inoltre in ciascuna delle Provincie vi sono dei tratti coltivati a differenti qualità di foraggio.

Nel Manitoba si trovano 164,000 acri, nel Saskatchewan acri 665,000 e nell'Alberta acri 100,000, che producono rispettivamente 138,840 tonn., 1,713,000 tonn. e 183.000 tonn., di foraggio.

La principale qualità usata è *alfalfa*, la quale è uno dei migliori foraggi per allevare il bestiame, ed il Governo della provincia del Manitoba e quello della provincia del Saskatchewan, per incoraggiare questa coltura, distribuiscono annualmente dei premi a coloro che hanno il migliore raccolto in *alfalfa*. Nel Manitoba vi sono tre premi, nel Saskatchewan una somma complessiva di \$ 6,200, suddivisi in quattro premi ciascuno, per ciascuna somma, cioè quattro da \$ 500, quattro da \$ 400, quattro da \$ 300, così di seguite da \$ 200, \$ 100 e \$ 75. L'*alfalfa*, quando irrigata, produce circa 2.75 tonn. per acro, e viene venduta a \$ 13 a 18 per tonnellata.

Altri foraggi sono il *thimoty*, il *red clover* ecc., ed un acro rende circa tonn. 1.71; questi vengono venduti da \$ 10 a 16, a seconda della qualità del foraggio. Per coltivare un acro a foraggio occorrono 20 *bls.* di semente.

La segala si coltiva specialmente per foraggiare il bestiame, la produzione media è di 35 *bls.* per acro, ed il *bushel* viene venduto a 50 *cents.* Per coltivare un acro a segala occorre da 2 a 2½ *bls.* di semente.

Il granoturco è poco coltivato, solo in qualche parte, e anche esso serve per mantenere il bestiame.

I piselli, oltre ad essere ottimi per concimare il terreno, sono uno dei migliori foraggi per mantenere il bestiame, quindi vengono coltivati un pò' dappertutto. Per coltivare un acro occorrono da 3 a 3½ *bls.* di piselli grossi e 2 *bls.* di piselli piccoli. Un acro rende circa *bls.* 43. Il raccolto dei piselli matura in 110 a 112 giorni.

*Patate.* — Il raccolto delle patate è uno dei più remunerativi; infatti 55,743 acri in Manitoba rendono *bls.* 10,734,612, acri 30,160 nel Saskatchewan rendono *bls.* 5,127,200 e 40,000 acri nel-

l'Alberta rendono *bls.* 4,000,000. Un acro quindi rende, a seconda della fertilità, da 100 a 175 *bls.* Un *bushel* viene venduto da 30 a 70 *cēnts.* Per coltivare un acro a patate occorrono da 6 a 8 *bls.* di semente.

Altre colture che rendono ottimamente sono le barbabietole, coltivate specialmente nell'Alberta, un acro rende da 10 a 11 tonn. Ogni tonnellata viene venduta da \$ 4.18 a \$ 4.25, con un profitto netto da \$ 20 a 40 per acro. Le rape e le carote sono molto coltivate nell'Alberta, un acro rende circa 200 *bls.*, e sono vendute a 25 *cents* per *bushel*.

*Verdure e frutta.* — Le verdure e le frutta non sono molto coltivate, a causa del rigidissimo clima; solo nel Sud Alberta si coltivano in quantità discreta le fragole, le more ed i lamponi. Un acro rende da \$ 75 a 200. In qualche luogo eccezionalmente vengono coltivate le verdure con successo, ma servono per uso prettamente locale.

*Redditi per acro.* — I principali redditi per le differenti colture sono dati dalle seguenti cifre:

Grano da \$ 7.15 a 15.69; avena da \$ 4.25 a 9.37; orzo da \$ 3.75 a 11.89; lino da \$ 11.15 a 14; segala circa \$ 17; granoturco circa \$ 18; foraggi vari da \$ 15 a 20; alfalfa da \$ 25 a 35; patate \$ 90; barbabietole \$ 20 a 40; carote \$ 25; rape \$ 25; piselli \$ 21.75 e fagioli \$ 16.37.

*Bestiame.* — Come si è detto le Provincie delle Praterie abbondano di ottimi pascoli, specialmente nella parte settentrionale e centrale; la parte meridionale, sotto il 54° parallelo, è tutta in coltivazione a cereali.

Il costo per ciascun capo di bestiame è il seguente: un cavallo da lavoro da \$ 75 a 170; due cavalli da lavoro da \$ 150 a 300; due buoi da lavoro da \$ 150 a 250; una vacca da latte da \$ 50 a 150; un bue da macello da \$ 22 a 35; una pecora da \$ 5 a 6; un piccolo maiale da \$ 5 a 8 e una dozzina di galline \$ 6.

	Manitoba	Anni
	1911	1912
Cavalli . . . . .	163,807	263,800
Vacche da latte . . . . .	141,481	155,337
Bovini vari . . . . .	208,405	279,776
Ovini . . . . .	29,469	37,322
Suini . . . . .	126,459	188,416
Pollame . . . . .	1,317,911	2,810,956
Saskatchewan		
Cavalli . . . . .	83,861	392,300
Vacche da latte . . . . .	56,440	231,297
Bovini . . . . .	160,613	546,205
Ovini . . . . .	73,076	111,800
Suini . . . . .	27,753	156,700
Pollame . . . . .	—	4,643,858
Alberta		
Cavalli . . . . .	185,322	351,300
Vacche da latte . . . . .	46,101	147,687
Bovini . . . . .	276,859	592,163
Ovini . . . . .	87,104	181,000
Suini . . . . .	46,069	175,200
Pollame . . . . .	2,290,244	2,453,177

*Latticini.* — L'industria dei latticini non ha quello sviluppo che dovrebbe avere per far fronte alle necessità del mercato, molto burro e latte condensato viene importato. Nel Manitoba viene prodotto del burro per \$ 1,014,158 e formaggio per \$ 69,700 e il consumo del latte (escluso per la manifattura del burro e del formaggio) è di circa \$ 820,718. In questa Provincia vi sono 33 caseifici e 31 fabbriche di formaggi.

Nel Saskatchewan viene prodotto del burro e dei formaggi per *lbs.* (1) 870,000, e vi sono 12 caseifici provinciali, ossia del Go-

(1) libbra = kgr. 0,4536.

verno della Provincia, e 9 cooperative private; i primi forniscono *lbs.* 270,000, le seconde *lbs.* 600,000 per anno. Il Governo del Saskatchewan, per incoraggiare questa industria, fornisce alle cooperative un prestito di \$ 4,300, all'interesse del 3 per cento. Queste cooperative hanno come soci 2681 coloni, mentre quattro anni fa il loro numero era solo di 213.

Nell'Alberta vi sono 34 caseifici, tenuti da cooperative e da privati e 11 fabbriche di formaggi, più 20 cooperative del Governo della Provincia.

Il burro costa in media da 33 a 35 *cents* il pound (pound = *kg.* 0.4536) e il latte 10 *cents* per quarto (un quarto = a litri 0.9464).

Il commercio della lana è alquanto sviluppato nel Saskatchewan e nell'Alberta, e in qualche Provincia si esporta.

Il pollame è anche esso molto scarso ed insufficiente alle necessità del mercato, e viene importato dall'Ontario e dal Minnesota. Una dozzina di uova costano 25 *cents* e nell'inverno 60 *cents*.

L'apicoltura è anche essa nell'infanzia, ma ciò lo si deve ai rigidissimi inverni, ed occorre avere molta cura degli alveari, ripararli dai venti e nell'inverno metterli nelle cantine. Nel Manitoba vi sono 2841 alveari.

Un nostro emigrante, pratico della manifattura del burro e dei formaggi, con un piccolo capitale, potrebbe assicurarsi un'ottima posizione nel West Canada; così un emigrante che volesse allevare il pollame. Queste due industrie agricole sono due campi aperti, per un nostro emigrante, che fosse in condizione di tentare la prova.

*Rotazione dei terreni.* — La rotazione dei terreni non è molto praticata mentre essa è consigliabile, per poter riposare ed ingrassare il terreno. La rotazione proposta da qualche professore in agricoltura sarebbe un anno ad alfalfa, gli anni seguenti ad avena, quindi a orzo ed a grano.

*Società agricole.* — Nelle tre Provincie vi sono numerose Società agricole, sovvenzionate dai Governi delle Provincie con lo scopo di migliorare le condizioni agricole del loro distretto e di salvaguardare gli interessi dei coloni. Nel Manitoba vi sono 21 Società con circa 1000 soci, nel Saskatchewan circa 100 Società ed altrettante nell'Alberta.

*Educazione agricola* — A Winnipeg, Man. si trova il Collegio agricolo, con una stazione sperimentale agricola. L'area occupata è di 600 acri, lungo il Red River. Questo collegio venne fondato nel 1906, frequentato da circa 100 allievi e da 200 allieve. I primi fanno un corso di 9 mesi, pagando \$ 120 all'anno per vitto, alloggio, lavatura biancheria, libri e lezioni; le seconde pagano \$ 99.50 per un corso di 5 mesi sull'*Home Economics*.

A Saskatoon, Sask. vi è il Collegio agricolo provinciale del Saskatchewan, con un'area di 1000 acri.

Nell'Alberta non vi è nessun Collegio agricolo, ma tre scuole apposite a Clareshom, a Olds e a Vermillion, con un corso di due anni.

Il Governo del Dominio del Canada ha delle stazioni agricole sperimentali a Brandon, Man., a Indian Head e Rosthern in Saskatchewan e a Lacombe e Lethebridge in Alberta. In questa ultima stazione si tengono dei brevi corsi sull'agricoltura.

La « Canadian Pacific Ry », lungo il suo sistema ferroviario, ha numerose stazioni sperimentali, cioè:

Nel Manitoba: Kirkilla, Virden, Pipistone, Ninga e Pierson.

Nel Saskatchewan: Alameda, Mc., Taggart, Wynyard, Lockwood, Imperial, Vanguard, Morse, Bounty, Wolfe e Thackeray.

Nell'Alberta: Broxburn, Vulcan, Gleichen, Keoma, Alix, Coronation, Sedgewick, Bantry, Cairns, Cockrane e due stazioni sperimentali con irrigazione a Strathmore e a Brooks.

Ogni autunno la « Canadian Pacific Ry », d'accordo con i Governi delle Provincie, fa circolare sulle sue linee dei treni speciali, con sopra esposizione dei prodotti agricoli delle praterie e durante le fermate appositi professori tengono delle conferenze in un vagone adattato a tale scopo. Questo treno nel 1913 fece 68 fermate nel Manitoba e fu visitato da 34,000 persone; nel Saskatchewan fece 88 fermate e visitato da 36,000 persone, nell'Alberta 51 fermate e visitato da 5,000 persone. Nel Saskatchewan la « Canadian Pacific Ry » fece percorrere un treno speciale, con esposizioni e facendo dare lezioni sulla industria dei latticini il treno fece 71 fermate, tenendo i conferenzieri 95 conferenze.

Inoltre per ogni blocco di coltivazioni lungo la linea della « Canadian Pacific Ry », per una settimana per un anno, vengono tenute delle lezioni sull'agricoltura.

*Paghe agricole.* — Le paghe agricole, per giornalieri od avventizzi, sono :

Per un periodo di 12 mesi da \$ 18 a 30 al mese, media \$ 25 per un uomo e da \$ 10 a 20 per una donna, con vitto ed alloggio.

Per un periodo di otto mesi da \$ 25 a 40.

Per un periodo di un mese da \$ 35 a 50.

Durante la mietitura, per giornata, da \$ 2 a 3, ed anche più.

Per i lavori a cottimo si hanno i seguenti prezzi, per acro :

Per rottura del terreno, per profondità di 3 pollici . . . . .	\$ 3.00
Per rottura del terreno, per profondità da 5 a 6 pollici . . . . .	» 4.00
Per aratura . . . . .	» 3.00
Per rastrellatura ed erpicatura . . . . .	» 0.50
Per due arature leggiere . . . . .	» 0.35
Per seminazione . . . . .	» 0.50
Per trattamento terreno . . . . .	» 0.50

La spesa totale sarebbe da \$ 7.80 a 8.80 per acro.

*Concessioni e costo terreni.* — Norme speciali vigono per le concessioni dei terreni (*homesteads*). Il colono che desidera una concessione di terreno deve prenderla presso una linea ferroviaria, se vuole essere sicuro di un successo. Non illudersi di ripagarsi delle spese sostenute con il primo raccolto, anzi questo primo raccolto sarà inferiore ai raccolti consecutivi. In seguito un *homestead* di 160 acri può rendere da \$ 1000 a 1500 per anno, se ben coltivato.

Il costo dei terreni per acro varia da \$ 12 a 75 per terreni rozzi e da \$ 15 a 75 per terreni già adatti a coltura. Il prezzo, oltre a variare con la natura del terreno, varia in rispetto alla località e specialmente aumenta con la vicinanza delle comunicazioni ferroviarie.

*Foreste.* — Nella Regione delle Praterie abbondano i larici, i pioppi bianchi, gli abeti, i frassini, le quercie, i pini, ecc. Nel Manitoba le foreste sono scarse, solo qua e là, nei terreni di na-

tura collinosa, specialmente sopra le Duck Mts., le Turtle Mts. e le Brandon Hills; e lungo il Hudson Bay esiste una riserva di 375 acri. Nel Saskatchewan le foreste sono scarse nella parte meridionale, mentre nella parte centrale abbondano presso Prince Albert e Battleford. Nella Provincia esistono 15 segherie a vapore che impiegano 9000 persone e 36 fabbriche di legnami lavorati, che impiegano 1000 persone circa. Nell'Alberta abbondano i legnami lungo le pendici orientali delle Montagne Rocciose, mentre scarsi sono gli alberi nelle praterie, parte occidentale. Nella Provincia vi sono 165 segherie, 8619 lavoranti.

*Tasse.* — Nel Manitoba, secondo il « Municipality Assessment Act », gli agricoltori sono esenti da tasse e solo le terre non coltivate sono tassate, da \$ 8 a 10 per  $\frac{1}{4}$  di sezione (160 acri). Nel Saskatchewan la sola tassa provinciale è istituita per sopperire alle spese dell'educazione, cioè di 4 cents per acro e nei distretti ove sono le scuole da 5 cents ad un massimo di 6  $\frac{1}{4}$  cents. Nell'Alberta la tassa è solo sopra i terreni, di 2  $\frac{1}{2}$  cents per acro e dove sono situate le scuole di 15 cents, cioè 10 cents per le scuole e 5 cents per le migliorie. Il bestiame e gli edifici colonici sono esenti da tasse.

Nel Manitoba non si possono fare sequestri per debiti, ciò per proteggere i coloni, quindi non ipoteche sopra case coloniche, o poderi ecc.

*Costo viveri.*

Burro	per libbra	20 cents.	Farina	per libbra	3 cents.
Formaggio	”	45 ”	Carne	”	14 ”
Zucchero	”	6 ”	Pane per pezzo		5 ”
Tè	”	40 ”	Carbone per tonn. (2000 lbs)		7 \$
Caffè	”	40 ”	Carne di maiale per libbra		20 cents.
Prosciutto	”	23 ”	Pesce	”	17 ”
Riso	”	5 ”	Uova per dozzina		35 ”
Lardo	”	20 ”	Aceto per gallone (1)		15 ”

*Irrigazione.* — Quando nel 1894 la « Canadian Pacific Ry. » iniziò la sua transcontinentale, ricevè dal Governo del Canada 25,000,000 acri nell'Alberta, per un raggio di 25 miglia dalla sua

(1) gallone = litri 3,785.

linea principale. Il 30 giugno 1913 detta Compagnia aveva ancora a disposizione per la vendita 6,287,250 acri.

Tra Medecina Hat e Calgary la « Canadian Pacific Ry » possiede attualmente un immenso terreno, chiamato « *Irrigation Block* », composto di 3,000,000 di acri, con una lunghezza da oriente ad occidente di 150 mg. e da mezzogiorno a settentrione di 50 mg. Di questa proprietà circa 1,000,000 di acri sono sotto irrigazione, i lavori cominciarono nel 1900 e la « Canadian Pacific Ry. » ha già speso venticinque milioni di dollari. A lavoro completo si avranno 3000 miglia di canali per irrigare.

L'*Irrigation Block* è diviso in tre sezioni: occidentale, centrale ed orientale, più vi è la sezione staccata meridionale di Lethbridge.

Le sezioni occidentale e centrale comprendono 1,039,620 acri, dei quali 370,000 sotto irrigazione. Le acque per irrigare vengono prese dal fiume Bow presso Calgary e i lavori consistono in un grande serbatoio centrale, lungo 17 miglia, largo 120 piedi, profondo da 6 ad 8 piedi, con canali secondari per 254 miglia, larghi da 18 a 40 piedi, profondi da 6 ad 8 piedi e con 1329 miglia di canaletti per irrigare.

La sezione orientale prende anche essa le acque dal fiume Bow, ad Horse Bend, presso Bassano, l'area è di 1,156,220 acri, dei quali 440,000 irrigati. I lavori consistono in un canale centrale di 5 miglia, canali secondari di 475 e con 2020 miglia di canaletti per irrigazione.

La sezione meridionale è composta di 100,000 acri, per i quali vennero spesi \$ 400,000 per irrigarli. Le acque vengono prese dal fiume St. Mary, corso ricco di acque, provenienti dai ghiacciai delle Montagne Rocciose. I lavori consistono in un gran canale centrale di 115 miglia, composto del Main Canal, 51 miglia; del Lethbridge Canal, 32 miglia e del Sterling Canal, 32 miglia.

Nell'*Irrigation Block* si trovano le seguenti colonie agricole:

Colonia	Numero Poderi	Acri per ciascun podere	Annotazioni
Nightingale	30	80	
Crowfield	14	80	
Cairnhill	16	80	
Siedgewich	50	160 a 320	in progetto
—	72	160 a 320	

Colonia	Numero Poderi	Acri per ciascun podere	Annotazioni
Irricana	} 21	160	
Genora			
Vinona			
Clunty	24	160 a 320	
Namaka	1	80	allevamento pollame
Coaldale	17	160	
Southesh	16	160	

In questo blocco si trova la colonia agricola Italiana di « Astico Gardens » a Shepard e la colonia Lombarda a Bassano.

La produzione per acro è la seguente :

Raccolto		Terre non irrigate		Terre sotto irrigazione
Grano	bls.	25	bls.	35-37
Avena	"	35	"	50
Orzo	"	31	"	45
Lino	"	10	"	13
Patate	"	149	"	587
Foraggi	tonn.	1,7	tonn.	3
Barbabietole	"	4,5	"	14
Carote	"	3,5	"	10
Rape	"	3,5	"	11

La « Canadian Pacific Ry. » vende dei terreni a rate in 20 pagamenti, cioè 1/20 in contanti ed il resto in 19 anni, interesse del 6 %. Il costo del terreno è \$ 11 a 20 per acro se non irrigato, irrigato \$ 55.

Il colono che desidera acquistare dei terreni nella Regione delle Praterie, se vuole avere un successo, deve *almeno* avere un capitale di \$ 2000 a 2500. Quindi non è il nostro contadino, che appena giunto in Canada può acquistare una concessione o comprare un terreno, ma un bracciante laborioso che in tre o quattro anni di lavoro nelle miniere o nelle costruzioni ferroviarie abbia radunato questa somma. Invece è consigliabile l'impresa a quei giovani italiani, figli di ricchi fittavoli in Italia, che abbiano il coraggio, l'iniziativa e la capacità necessarie. A questi giovani è aperto un vasto campo, agricolo nel Canada, ed essi potrebbero assicurarsi una splendida posizione. Il nostro contadino che desidera darsi alla coltura dei campi nella Regione delle Praterie,

occorre che lasci da parte il nostro sistema di coltivare ed apprenda subito i metodi usati in questa regione.

Le spese vive per l'acquisto di un podere da 80 a 160 acri sono le seguenti, dedotti il costo del terreno e le spese di viaggio fino sul luogo:

*Abitazione:*

	Dollari
Casa colonica . . . . .	300.00
Magazzino . . . . .	100.00
Stalla . . . . .	100.00
Pozzo . . . . .	70.00
Utensili da cucina . . . . .	35.00
Suppellettili . . . . .	60.00
Recinto (un miglio) . . . . .	130.00
	795.00

*Acquisto di utensili da lavoro di prima necessità:*

Aratro semplice con scarpa (Breaking Plow) . . . . .	35.00
Disco-rompitore (Disc) . . . . .	42.00
Erpice (Arrow) . . . . .	25.00
Seminatrice (Seeding Dwill or Parker) . . . . .	125.00
Piccoli attrezzi . . . . .	100.00
Un paio quadrupedi da lavoro . . . . .	300.00
Un carro . . . . .	775.00
Una slitta . . . . .	25.00
Finimenti . . . . .	32.00
	759.00

*Bestiame:*

6 vacche a 50 dollari ciascuna . . . . .	300.00
2 maiali giovani . . . . .	10.00
12 galline . . . . .	6.00
	316.00

*Spese per il primo anno . . . . .* 1000.00

*Attrezzi d'acquistare in seguito:*

Aratro doppio (Double Plow) . . . . .	65.00
Aratro rompitore (Breaking Plow) . . . . .	25.00
Legatrice . . . . .	150.00
Mietitrice . . . . .	45.00
Macchina per adunare il fieno (hayrake) . . . . .	32.00
	317.00
Totale . . . . .	3187.00

Su queste forti somme si può fare qualche piccola riduzione, cioè il primo anno invece di costruire una casa colonica, il magazzino, la stalla ed il recinto in rete metallica, si può costruire delle cabine ed un recinto provvisorio, acquistare solo gli attrezzi di primissima necessità, risparmiare nella costruzione del pozzo e nelle spese per il primo anno. Per evitare questa forte spesa può anche acquistarsi un  $\frac{1}{4}$  di sezione dal Governo Canadese e trovare lavoro come giornaliero agricolo, per otto mesi, con un proprietario vicino alla sezione; con la paga affittare dal padrone i quadrupedi e gli attrezzi e rompere e coltivare 10 acri per il primo anno; oppure si può far rompere e coltivare i 10 acri a cottimo. Nel secondo e terzo anno si può aumentare rispettivamente di altri 10 acri il terreno occupato. Alla fine del terzo anno, con le paghe avute lavorando come giornaliero, può costruirsi una cabina ed iniziare la coltivazione del suo podere in tutta l'estensione.

Il colono (per maggiori schiarimenti) durante il primo anno ha le seguenti spese e profitti:

<i>Spese:</i>	Dollari
Affitto di un paio di quadrupedi scelti per rompere il terreno	
30 giornate a \$ 4.00 al giorno . . . . .	120.00
Acquisto semente lino (15 bls. a \$ 3.00) per coltivare 30 acri . .	45.00
Acquisto semente di patate (10 bls. a \$ 1.25) . . . . .	12.50
Mantenimento quadrupedi da lavoro (12 tonn. foraggio a \$ 10)	120.00
Mantenimento quadrupedi (400 bls. avena a 40 cents.) . . . . .	160.00
Acquisto 20 bls. di semente di segala per pascolo (\$ 1.50 per bl)	30.00
Mantenimento famiglia (\$ 25 al mese) . . . . .	300.00
Mantenimento sei vacche da latte, tonn. 3 $\frac{1}{2}$ di foraggio per capo, a \$ 10 la tonnellata . . . . .	210.00
Semente per un acro ad orto . . . . .	10.00
Totale spese . . . . .	1007.50
 <i>Introiti:</i>	
Produzione data dalle 6 vacche, \$ 40 per vacca . . . . .	240.00
Raccolto da 30 acri a lino, 10 bls. per acro a \$ 2.00 . . . . .	600.00
Totale introiti . . . . .	840.00

Nel primo anno il colono avrà una certa perdita negli introiti di circa \$ 200, però esso può risparmiare facendo pascolare il bestiame in qualche terreno disoccupato, essere previdente, se possibile, tagliando esso stesso il foraggio in qualche terreno abbandonato, per mantenere il bestiame nell'inverno e cavarsi la spesa portandosi alla pari con l'entrata.

Il secondo anno il colono deve subito pensare a ricavare il mantenimento per i suoi quadrupedi e bestiame ed occorre per ciò che egli produca 33 tonnellate di foraggio, cioè 12 per i due cavalli e 21 per le 6 vacche, e quindi coltivare 20 acri a foraggio. In avena egli deve produrre 550 *bls.* per i due quadrupedi da lavoro e 195 *bls.* per le 6 vacche, totale 755 *bls.* e quindi coltivare 10 a 12 acri in avena, tre acri ad orzo per 135 *bls.* per le vacche, un acro a piselli per allevare i maiali, ed un acro a grano per il pollame. Quindi per il solo mantenimento del bestiame e per l'orto e per 10 acri coltivati a maggese per pascolare il bestiame, occorrono 48 acri in coltivazione, con una spesa di circa \$ 80 per semente. Per i profitti è consigliabile coltivare 5 acri a patate, 8 a 10 a grano, 20 a lino, con una spesa di \$ 80 circa di semente, più affittare un paio di quadrupedi scelti da lavoro per 15 giorni, circa \$ 60, più \$ 300 mantenimento famiglia, più \$ 100 spese varie e straordinarie, totale una spesa annuale di \$ 620 a 625.

I profitti sarebbero circa \$ 540 dalle patate, \$ 120 a 150 dal grano, \$ 400 dal lino e \$ 240 dalle 6 vacche. Guadagno circa \$ 1230, netto da spese \$ 610. In questa somma non è compreso il pagamento del terreno se questo fu acquistato con contratto a pagamento, invece che ricevuto gratuitamente dal Governo Canadese.

Negli anni susseguenti il colono deve aumentare l'area coltivata, mettendo l'alfalfa e aumentando gli acri a cereali. Un *homestead* di 160 acri rende annualmente da \$ 1000 a 1500.

La « Canadian Pacific Ry. » per favorire il nuovo colono, cede terreni di 80 acri per duemila dollari facendoli pagare in 20 rate annuali, ma il colono deve avere denaro bastante per acquistare i quadrupedi, gli attrezzi, gli utensili da cucina, i finimenti, il mantenimento e spese per il primo anno. La Compagnia dà la casa colonica, il recinto, il pozzo, la stalla, il magazzino, più 25 per cento del terreno preparato a coltura.

*Miniere.* — Il principale minerale della Regione delle Praterie è il carbone. Dal distretto minerario del Crow's Nest Pass, nel British Columbia lo strato del minerale del carbone penetra nell'Alberta, ove forma come un grande rettangolo, da Medicina Hat e Frank al sud, fino al lago Lesser Slave a nord e da Medicina Hat uno strato entra nel Saskatchewan seguendo le Cypress Hill e le Wood Mts. con curva verso il sud entrando quindi nel Manitoba e va al Souris River, fino a Boissevain.

Questo immenso territorio ricco di carbone ne possiede tre qualità: carbone bituminoso, lignite ed antracite.

Il carbone bituminoso si trova a Crow's Nest Pass e le principali miniere sono a:

*Coleman:* The International Coal Co., che impiega circa 700 minatori. La Mc. Gillwray Coal Co. e la Dennisson Coal Co. In Coleman, inoltre, vi sono 100 buche per la confezione del carbone coke.

*Frank:* The Frank Canadian Coal Consolidated Co.

*Hillcrest:* The Hillcrest Coal Co.

*Blairmore:* Crow's Nest Pass Coal Co.

*Morisville:* 3 miniere.

*Bellevue:* Canadian Collieries Co. Ld.

*Lille:* The Grassy Mt. Coal Co.

*Lundbreck.*

*Biron Creek.*

*Taber:* The Canada West Coal, 350 a 500 minatori. Eureka Coal Co. The Canada Coal Co.

*Passburg:* The Rocky Spring Coal Co.

Tutte queste miniere sono situate nell'Alberta lungo le pendici orientali delle Montagne Rocciose. Un'altra miniera di carbone bituminoso si trova presso il Yellow Pass; a: *Canmore*, The Canmore Coal Co. e The Round Hill Collieries. Nel Saskatchewan il carbone bituminoso si trova a *Maple Creek* e a *Eagle Hills* (1).

La maggior parte dello strato di carbone è ricco di lignite e i maggiori sedimenti sono a Lethebridge, Edmonton, Laramia, Souris River e Belly River.

Il sedimento di Lethebridge si estende da questa città fino a

---

(1) Questa parte sulle miniere è incompleta per mancanza di informazioni.

Medecina Hat, con un'area di circa 5000 miglia quadrate. A Lethebridge si trovano 5 miniere della Canadian Pacific Ry (Galt Mines), capaci di produrre 3000 tonnellate al giorno, esse impiegano da 300 a 600 minatori, innamagioranza italiani; altre Compagnie carbonifere che impiegano italiani in Lethebridge Distretto sono la Royal Collieries, la Chinook Collieries e la Lethebridge Collieries.

Il sedimento di Edmonton si estende per 9,000 miglia quadrate, e vi operano da 30 a 40 miniere. La lignite serve più per uso domestico. Nel Saskatchewan e Manitoba si hanno i sedimenti di Laramie, con un'area di 4,000 miglia quadrate e 15 bilioni di tonnellate di minerale; il Belly River con un'area di 1500 miglia quadrate, con 3 bilioni di tonnellate, il sedimento del Souris River con 2,000 miglia quadrate e 20 bilioni di tonnellate.

L'antracite si trova a Bankead, presso il Yellow Pass.

Nella provincia dell'Alberta si trovano circa 154 miniere, che occupano 7,000 operai, la produzione è di tonnellate 1,896,757 di bituminoso, tonn. 878,011 di lignite e tonn. 261,785 di antracite.

Nel Saskatchewan vi sono 30 miniere, che occupano 376 a 500 minatori, con un'estrazione annua di lignite di tonn. 208,902. Le paghe dei minatori variano da \$ 3.00 a 4.50 al giorno a seconda della loro abilità, e di \$ 2.50 a 2.75 per gli aiutanti minatori. Il costo della vita è molto caro, circa \$ 1 al giorno per persona.

Circa l'85 per cento dei minatori sono controllati dalla United Miner Workers of America.

Altri minerali che si trovano nella Regione delle Praterie sono: Poro tra l'Oisseau e l'English River, nel Manitoba; polvere di oro lungo i due Saskatchewan Rivers. nel Athabaska e Smothy Rivers.

Il rame e l'argento si trovano nelle Montagne Rocciose.

Il petrolio si trova a Calgary, lungo l'Athabaska a Pellican Rapides, a Pine Creek ed a Cardston nel Sud Alberta, sul Smothy River nel Nord Alberta e a Weyburn nel Saskatchewan.

Il gas naturale si trova tra Calgary e Medecina Hat, ad Antler Creek, Alberta, nel Souris River e a Swift Current nel Saskatchewan.

Il sale si trova presso il lago Winnipegosis e lo Slave River.

*Industrie.* — Le industrie sono scarse e nell'infanzia, le principali sono quella dei legnami, quella dei mattoni, dei saponi, delle bottiglie. Il Manitoba produce per \$ 53,673,609 all'anno, il Saskatchewan per 7 milioni, con 227 stabilimenti, 3708 persone impiegate, l'Alberta per \$ 18,788,826.

*Paghe operaie.* — Le paghe per gli operai sono le seguenti, ma in molti mestieri occorre che l'operaio sia iscritto alle Unioni locali:

Fornaciai, spaccapietre, tagliapietre . . . . .	da 55 a 70	cents per ora
Falegnami, muratori . . . . .	» 35 » 50	»
Elettricisti, imbianchini . . . . .	» 30 » 45	»
Fabbrì ferrai . . . . .	» 40 » 60	»
Stagnini, plasters . . . . .	» 55 » 65	»
Aiutanti muratori, panattieri . . . . .	» 25 » 35	»
Braccianti . . . . .	» 20 » 27½	»
Barbieri . . . . .	\$ 12 » 15	per settimana
Sarti . . . . .	» 15 » 24	»
Calzolai . . . . .	» 10 » 15	»
Domestiche . . . . .	» 15 » 20	al mese
Camerieri di ristorante . . . . .	» 30 » 35	»
Cuochi . . . . .	» 25 » 30	»

*Comunicazioni ferroviarie.* — Le uniche comunicazioni importanti, nella Regione delle Praterie, sono date dalle tre grandi arterie transcontinentali e dai tronchi che ad esse si allacciano. Queste tre grandi transcontinentali attraversano la Regione delle Praterie da est ad ovest ed esse sono: La Canadian Pacific Ry. (C. P. Ry) che nelle tre provincie ha una rete di 5,842 miglia; la Canadian Northern Ry. (C. N. Ry.) che ha una rete di 3,822 miglia e il Gran Trunk System Ry. (G. T. Ry. Sy.) che possiede miglia 1426. Attualmente vi sono molte altre linee secondarie in progetto, sospese a causa della guerra e dalla conseguente mancanza di capitali.

*Leggi per la protezione dei fanciulli.* — Nell'Alberta, Manitoba e Saskatchewan, esiste la medesima legge per la protezione del lavoro dei fanciulli, cioè nessun fanciullo sotto i 14 anni può lavorare negli stabilimenti industriali ed i fanciulli compresi tra i 14 ed i 18 anni non possono lavorare per più di otto ore al giorno, per un massimo di ore 45 alla settimana.

*Leggi sugli infortuni sul lavoro.* — Nel Manitoba esiste « *An act respecting compensation to workmen for accidental injuries suffered in the course of their employment* », la quale legge è applicabile quando vengono impiegati cinque o più lavoranti con la medesima ditta, invece non è applicabile a persone di servizio o a persone impiegate in lavori agricoli. In questo ultimo caso, viene applicata quando i lavoranti sono addetti alle macchine trebbiatrici od ai lavori in legnami. Tutti gli operai vittime di un infortunio sul lavoro hanno il diritto di ricorrere alla presente legge.

Se la morte avvenne per infortunio sul lavoro :

a) se la vittima lascia dipendenti, residenti nel territorio dell'Impero Britannico, questi hanno diritto a dei pagamenti settimanali, per una somma non superiore a \$ 1500;

b) se la vittima lascia solo dipendenti in parte per il mantenimento, residenti nel territorio dell'Impero, l'indennità verrà stabilita da un arbitrato, ma la somma non dovrà mai essere superiore a \$ 1500;

c) se la vittima non lascia dipendenti, verranno pagate le sole spese dei funerali e cure mediche, e la somma non dovrà essere superiore a \$ 100.

In caso di parziale o totale inabilità, o permanente o temporanea inabilità, la vittima ha diritto a delle indennità settimanali, non superiori al 50 % della media delle paghe percepite negli ultimi 12 mesi o per il periodo che egli ha lavorato. La indennità settimanale non deve essere superiore a \$ 10 per un adulto e non inferiore a \$ 6 per un'apprendista. La somma totale non dovrà mai essere superiore a \$ 1500.

Per avere diritto all'indennizzo gli eredi o la vittima devono risiedere nell'Impero Britannico e la somma deve essere pagata loro dalla Corte. Gli stranieri o gli eredi di essi, in caso d'infor-

tunio, hanno diritto, se dimorano fuori del territorio dell'Impero Britannico, di ricorrere al Common Law.

Nel Saskatchewan è in vigore « *An act respecting compensation for injuries in the course of their employment* » atto chiamato anche « *The Workmen's compensation law* », con il quale atto si garantisce all'operaio, in caso d'infortunio, un indennizzo sia che la disgrazia sia avvenuta o no per negligenza del padrone. La vittima non ha il diritto al risarcimenti dei danni se l'invalidità al lavoro ha una durata inferiore ad una settimana.

La vittima o gli eredi di essa hanno il diritto ad una somma eguale a tre anni di paga, per un massimo di \$ 1800, ma in nessun caso eccezionale la somma dovrà essere superiore a \$ 2000.

Nell'Alberta esiste « *The Workmen's compensation act 1913* », con il quale viene stabilito che il padrone non è responsabile se l'infortunio del suo operaio non rende questi incapace di guadagnarsi l'intera paga e se l'infortunio fu causato da volontaria negligenza dell'operaio stesso.

In caso di morte:

a) se la vittima lascia eredi dipendenti interamente per il sostenimento, questi hanno diritto ad una somma eguale a tre anni di paga, per un massimo di \$ 1000, ma in nessun caso superiore a \$ 1800 e questa somma deve essere pagata in rate settimanali. Se la vittima fu impiegata per meno di tre anni, gli eredi hanno diritto alla media delle paghe settimanali, moltiplicate per 156 settimane;

b) se la vittima non lascia eredi dipendenti interamente su di essa, ma solo in parte, l'indennità verrà stabilita da un arbitro, in proporzione della dipendenza;

c) se non lascia dipendenti il padrone pagherà fino ad un massimo di \$ 200, per le cure mediche e funerali della vittima.

In caso di totale o parziale inabilità, temporanea o permanente, la vittima riceverà dei pagamenti settimanali eguali al 50 per cento delle paghe settimanali degli ultimi 12 mesi. Se l'operaio al momento della disgrazia aveva meno di 21 anno di età, e la paga settimanale era minore di \$ 10, egli riceverà il 100 per cento, ma non mai più di \$ 7.50 alla settimana.

*Città principali e rispettive colonie italiane - Manitoba.* —

Winnipeg, situata sulla confluenza dell'Assiniboine con il Red River, capitale della provincia del Manitoba, con abitanti 175,000 e con i sobborghi circa 200,000. È la città più importante della Regione delle Praterie. In Winnipeg si trovano circa 300 stabilimenti, che impiegano 20.000 persone. La colonia italiana si compone da 2500 a 3000 persone in grande maggioranza della Sicilia, Campania, Abruzzi e Veneto. Vi è una R. Agenzia Consolare ed un sacerdote: non vi è nessun professionista. Un centinaio d'italiani sono dediti al piccolo commercio dei generi alimentari, delle frutta e verdure, alcuni lavorano negli alberghi o esercitano i mestieri di falegname, muratore, scalpellino, calzolaio e barbiere. La maggioranza sono braccianti, addetti ai lavori ferroviari, di condutture di acqua, ecc. La Compagnia che impiega il maggior numero d'italiani è la Western Marble Co. con circa 70 dei nostri. La colonia possiede da circa 5 a 8 milioni di dollari di beni immobiliari. Vi è una Società di mutua beneficenza: « La Roma », fondata nel 1911. con 150 soci.

Brandon sull'Assiniboine River, con 15,000 abitanti. Centro importante per la coltura dei grani. Vi sono pochissimi italiani.

Portage La Prairie, altro importante centro agricolo per la coltura dei grani, abitanti 7500: vi è solo qualche italiano.

*Saskatchewan.* — Regina, capitale della provincia del Saskatchewan. Centro agricolo importantissimo per la coltura dei grani, popolazione 30,210. Si crede vi sia qualche italiano stabile e parecchi durante la stagione dei lavori.

Saskatoon, popolazione 27,257, importante nodo ferroviario, sede del Collegio agricolo provinciale.

La colonia italiana è composta di 75 persone con dimora stabile e circa altre 150 temporanee. cioè durante la stagione dei lavori. Esse appartengono a tutte le parti del Regno. I nostri possiedono tre spacci di generi alimentari e due locande. Nei dintorni 15 famiglie possiedono degli *homesteads*, questi coloni sono tutti del nord del Regno.

Princ Albert, abitanti 12,800, centro per l'industria dei legnami. Si crede vi sia qualche italiano.

Battleford, abitanti 2000, centro delle industrie dei legnami, delle farine macinate. Vi è qualche italiano.

Moose Jaw, abitanti 25,000; centro importantissimo per la coltura dei grani. La C. P. Ry. possiede delle grandi officine per la riparazione dei suoi carri ed occupa moltissimi operai. Certamente vi sono anche degli italiani.

Estewan, abitanti 3000; vi sono le industrie delle farine macinate, legnami e mattoni. È un centro minerario per il carbone (lignite). La Estewan Coal & Brick Co. impiega circa 150 persone, tra le quali qualche italiano.

*Alberta.* — Calgary, abitanti 74,000, nodo ferroviario importantissimo per la Canadian Pacific Ry, la quale impiega nelle officine di questa città 3500 persone, tra le quali moltissimi italiani. In Calgary vi sono circa 50 stabilimenti industriali. Nei dintorni di Calgary, ultimamente, sono stati scoperti grandi depositi di minerale di petrolio.

La colonia italiana si compone di circa 1200 persone con dimora fissa e circa 500 temporanei, altri 1500 lavorano nelle miniere dei dintorni. Essi appartengono agli Abruzzi, Piemonte, Veneto, e possiedono un negozio all'ingrosso e cinque al minuto per lo spaccio dei generi alimentari, cinque panetterie, una sartoria, un ristorante e dei piccoli negozietti.

Nei dintorni i nostri possiedono 15 sezioni di 640 acri ciascuna, cioè 60 homesteads, ettari 4800. Secondo le informazioni le spese di coltura ammontano a \$ 6.50 per acro per anno, il reddito per acro è di \$ 55.50. Essi coltivano orzo, grano, avena, patate e specialmente allevano il bestiame.

Medecina Hat, abitanti 12,000, centro dell'allevamento del bestiame e commercio delle granaglie, con mulini per farine e vetrerie. Vi si trova gas naturale. Vi sono pochi italiani che lavorano come braccianti.

Edmonton, abitanti 53,385, con 80 stabilimenti industriali, con una trentina di miniere di carbone (lignite). Si trova gas naturale nel sottosuolo. Capitale della provincia dell'Alberta, e centro importantissimo per la coltura dei grani. Ha pure l'industria delle carni macellate.

La colonia italiana si compone di circa 600 persone con dimora stabile ed un migliaio temporanei, che lavorano nei dintorni

alle costruzioni ferroviarie. In maggioranza sono veneziani e di altre parti del Regno; due o tre sono piccoli commercianti, in grande maggioranza braccianti. Una parte possiede degli homesteads nei dintorni. I nostri hanno pure fondato il Circolo Veneziano.

Bassano, al centro della Canadian Pacific Irrigation Block. Nei dintorni vi è la Colonia agricola lombarda.

Sheppard presso Calgary, con la colonia agricola di «Astico Gardens», specialmente per l'allevamento del bestiame.

Kipp, presso Lethebridge, ospita dei minatori italiani.

Lethebridge, abitanti 14,000, con cinque grandi Compagnie minerarie; specialmente importanti sono le miniere di Galt, della C. P. Ry, che impiegano da 300 a 600 minatori. A Lethebridge vi è la stazione agricola esperimentale del Governo del Canada, al centro della sezione meridionale dell'Irrigation Block.

Bellevue, miniere di carbone della Canadian Collieries Co. Ltf. Italiani circa 100 vi hanno dimora fissa e da 200 a 250 dimora temporanea; essi sono lombardi, abruzzesi, veneti, calabresi, ecc., ed hanno tre spacci di generi alimentari, tre macellerie, tre panetterie ed una locanda.

Frank, abitanti 800, con miniere della Canadian Coal Consolidated Co. con 300 minatori, tra i quali molti italiani.

Blairmore, miniere di carbone della Crow's Nest Pass, che impiega parecchi italiani.

Coleman, miniere di carbone della Mc. Gillwray Coal Co., con 150 minatori, e della International Coal Co. con 700 minatori. In questa località vi sono molti minatori veneti.

Canmore, presso il Yellow Pass, con le miniere di Canmore Coal, che impiegano circa 100 italiani, del Piemonte e del Veneto.

Exshaw, presso il Yellow Pass, ove si trova la Portland Cement Co. e le miniere della C. P. Ry. Vi sono circa 100 italiani con dimora stabile e da 200 a 300 con dimora temporanea. Sono oriundi del Veneto, minatori e braccianti, qualcuno lavora alle cave di pietra.

Moltissimi altri italiani sono sparsi nella Regione delle Provincie Centrali alla manutenzione e costruzione di linee ferroviarie e pochi altri possiedono homesteads.