



第27回 日本チャンキー協会 海外視察

カナダ研修報告

丸紅畜産株式会社
岡山事業所 農場部 農場課

野方 栄



報告内容

■ プロイラー農場訪問

Fischer Family Poultry

(0日齢)

(6日齢)

(27日齢)



Canada Ontario 州 Toronto

カナダ トロント 月別平均気温

月別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均最高気温 ()	-1.1	-0.2	4.6	11.3	18.5	23.5	26.4	25.3	20.7	13.8	7.4	1.8
平均最低気温 ()	-7.3	-6.3	-2	3.8	9.9	14.8	17.9	17.3	13.2	7.3	2.2	-3.7
降水量 (mm)	61.2	50.5	66.1	69.6	73.3	71.5	67.5	79.6	83.4	64.7	75.7	71
降雨日数 (日)	15.3	11.7	12.7	12.1	12.2	11.1	10.3	10.5	10.6	11.4	12.7	14.5

北海道 札幌 月別平均気温

月別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均最高気温 ()	-0.9	-0.3	3.5	11.1	17	21.1	25	26.1	22	15.8	8.1	2.1
平均最低気温 ()	-7.7	-7.2	-3.5	2.7	7.8	12.4	17.1	18.5	13.6	6.9	0.9	-4.4
降水量 (mm)	110.7	95.7	80.1	60.9	55.1	51.4	67.2	137.3	137.6	124.1	102.7	104.8
降雨日数 (日)	17.9	15.6	13.9	9.2	8.6	6.7	7.5	8.8	10	12.4	13.7	15.7



Fischer Family Poultry

ブロイラー農場(0日令)





回転数

: 年間5回転

出荷日齢

: 35 ~ 38日

出荷体重

: 2.1 ~ 2.2kg

WL鶏舎 : 幅13.8m、長さ138m

収容羽数 : 24,500羽 × 2階建て (2階の床は木製)

坪羽数 : 42羽 / 坪



0日齢
(入雛2時間後)

舎内状況：温度が十分取れていて活力良好。
餌はよく食べていたが、給水器の
水圧が低くややそのうが硬かった。



雛質 : 種卵は52g以上を使用。羽のばらつきも少なく良好。コクシワクチンのため雛が赤く染まっていた。



熱源：チューブヒーターで赤外線による
ヒーティング。入気側に設置。



直腸温度 : 10羽の直腸温度を10日間測定する。このときは40.2 。

設備 : 鶏舎中央には自動体測機あり。



Fischer Family Poultry

ブロイラー農場(6日令)



6日齢

(7日齢開放)

舎内温度:29 (外気温-4)

温度が十分取れていて雛の広がりも良く、餌もよく食べていた。



床面 : 地盤はコンクリートで、敷料には小麦わらを使用。厚さ2 ~ 3cm程度。



プレスターター

CP:24.5%

給餌量:150g

スターター

CP:21%

給餌量:300g

飼料:全期間、ペレット給餌。無薬飼料。
動物性蛋白は使用していない。
飼料コスト\$280 / t。



換気 : 1m大型ファン8台(夏用)、
60cm小型ファン8台(冬用) による横換気。



Fischer Family Poultry

ブロイラー農場(27日令)



WL鶏舎 : 幅12m、長さ120m、天井高さ2.4m
収容羽数 : 16,000羽 × 2階建て1棟、× 3階建て1棟
坪羽数 : 36.7羽 / 坪



: ROSS 308
27日齢

: ROSS 308
26日齢

舎内状況 : 設定温度26 に対し、舎内温度25 。

空気質 : 舎内の空気はすっきりしているが、
鶏は寒がっていない。

換気 : 1m大型ファン4台、60cm小型ファン
8台(うち4台がまわっていた)



羽生 : 背中頂点部分の毛は生えているが、腿から尻にかけて毛が薄く、翼の下も薄かった。しかし、傷はなく、坪羽数が少ないことや照度が暗いことが関係していると思われる。



断熱材：約18cm。ファイバー、古紙。壁に結露もない。
衛生：水洗はしない。しかし、プロアーで清掃する
ため壁や天井にホコリは少なく、アメリカの鶏舎
よりきれい。

カナダにおける冬場の換気

- 鶏は他の家畜よりも最適温度帯の幅が狭い。
- 雛は2週齢にならないと体温を自分で維持する能力が備わらない。
- 冬場の管理においては温度が最も重要な要因である。