

アメリカ視察報告

6/19~6/25 に Alta Showcase tour に参加させていただきました！初めてのアメリカ上陸で多少緊張していましたが、山岸さんや Alta genetics の皆様に暖かく迎えられ、そして分かりやすく説明して頂いたおかげで大変有意義な視察になりました。

参加者

約 270 人

26 カ国



今回の視察は計4日間で1日で2~3件の農場を訪問し、その農場の特徴を説明してもらう、というものでした。日程は非常にタイトで、参加人数も多く、農場の滞在時間も限られておりましたが、一方でさまざまな農場で多岐にわたる内容の説明を聞くことができました。今回はすべての農場ではありませんが、2つの農場について、簡単ではありますが、視察の報告をしたいと思います。

Tubergen dairy

搾乳頭数 850 頭

遺伝改良プラン

70%乳量

15%健康

15%体型

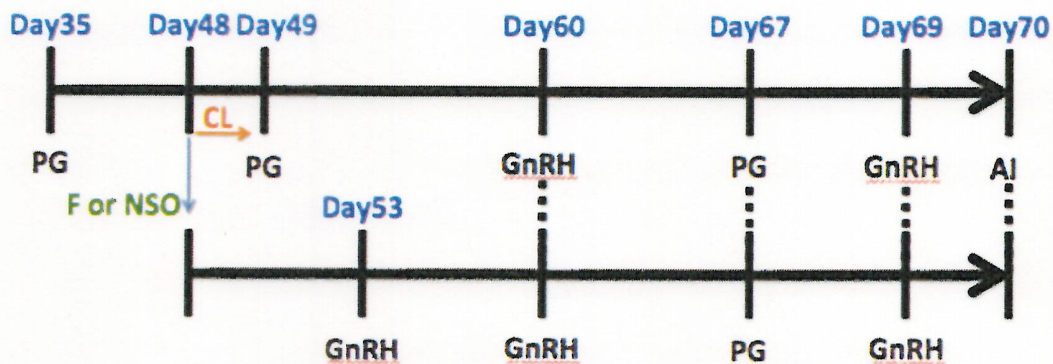
乳量 43kg

(12966kg 305ME)

妊娠率 31%(VWP 60 日)



12 頭ダブルのパラレルパーラー



➤ 繁殖管理について

Tubergen dairy の繁殖管理は上で示したような TAI プロトコールと活動量計を用いていました。「Day」は分娩後日数です。分娩後 35 日から、presynch-ovsynch を開始して 48 日の時点で一度卵巢の状態をチェックし、黄体がある場合はそのまま presynch-ovsynch を継続します。48 日の時点で卵胞もしくは卵巢の所見なしの場合は G7G へ変更し、どちらの場合でも分娩後 70 日に AI を行います。さらに、活動量計を使い、プログラムの途中でも良い発情が来たらその都度、授精師にチェックしてもらい、良い状態であれば AI を行います。

プログラムでの授精と活動量計を使った発情発見の授精は半々くらいで平均の

受胎率は40～45%、その中でも **presynch-ovsynch** の受胎率は50%ほどあるとのことでした。今回の視察では10数件の農場を視察しましたが、初回授精を発情発見のみで行っている農場は1件だけだったと思います。

Double eagle dairy

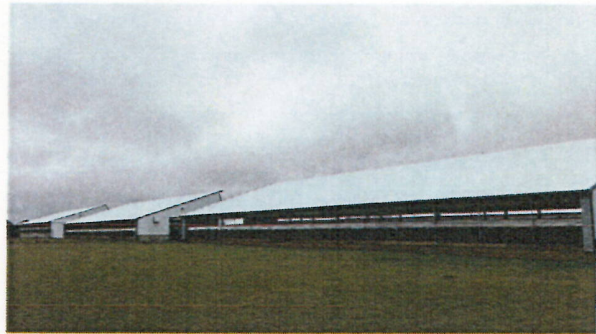
搾乳頭数 3450頭

遺伝改良プラン

60%乳量

40%健康

0%体型



乳量 40.0kg

(13848kg 305ME)



妊娠率 30% (VWP 73日)

➤ 子牛の管理について

年間4700頭近くの分娩があり、そのすべての子牛をたった4人で管理しています。マネージャー1人と従業員が3名です。死亡率は5%以下でした。死亡率が高かった時もあったようで、その時の対策として重要視したのが従業員教育だということです。マネージャーがミーティングを開き、技術的なことはもちろん、子牛を管理するチーム全体で「Today's calf is tomorrow's cow」という意識を持たせるように相互のコミュニケーションを取り易い関係を作ったようです。また、定期的に獣医を呼び、疾患についての予防や初期対応についてアドバイスをもらいつつ、管理のレベルを上げたと言っていました。繁殖管理については、10年前に非常に繁殖成績が芳しくない時期があり、その時の対策として1番重要視したのが人材育成だと言っていました。ちなみに、この農場では初産の初回授精はすべてW-Ovsynch、2産目以降はpresynch-ovsynchで行っていました。

そして、牛の状態はというと、メイティングによって非常に体型が揃っていることを実感しました。弊社授精師の太田さんと山岸さんに説明してもらいながら牛を見ましたが、牛が大き過ぎない、そして乳房の付着も強く、飼養管理しやすそうな体型の牛が揃っていました。

➤ 最後に

今回の視察では初めてアメリカに上陸し、これまで経験できなかったさまざまなことを学ぶことができました。特に、Alta の現場の技術者の方の仕事に同行する機会を作っていただき、とても良い刺激になりました。それらの経験はこの短い文章の中で書ききれぬものではなく、また、言葉にすることも難しいと感じています。しかし、この貴重な時間を今後の糧にして、少しでも地域の皆様に還元できるように精進していきます。

最後になりましたが、今回の視察で出発前からさまざまな手配をしてくださり、現地でも一緒に回りながらアドバイスを頂いた、エリートジェネティクスの山岸さん、Alta Genetics の Dr. David Chalack, Tim Benda, Kiel Platte にこの場をお借りして、お礼を申し上げます。ありがとうございました。

Dear Dr. David Chalsack, Tim Benda, Kiel Platte

Thank you very much for the alta showcase tour. I was surprised to see dairy farm in USA. And I'm glad we have opportunity to ask them about reproductive management. We appreciate your kindness!



Yusuke IWASAWA