

岡山県美作市（国内 22 例目）の高病原性鳥インフルエンザ発生農場に係る
疫学調査チームの現地調査概要（令和 2 年 12 月 11 日実施）

令和 2 年 12 月 11 日に実施した現地調査により、以下のことを確認した。

1 農場の周辺環境

- ① 当該農場は山間部に位置し、付近は雑木林に囲まれており、小川が隣接している。
- ② 農場に隣接する小川には、調査時に水鳥類は認められなかった。農場の周囲にはため池やダム湖が点在しており、約 200m の距離にあるダム湖ではオシドリ 15 羽等 20 羽以上、約 4.1km の距離にあるダム湖ではオシドリ 71 羽等 100 羽以上、約 4.3km の距離にあるダム湖ではオシドリ 50 羽等 70 羽以上の水鳥類が確認された。
- ③ 当該農場は公道を介して東西に分かれており、東側エリアにはウィンドレス鶏舎が 3 棟、西側エリアにはウィンドレス鶏舎が 2 棟の、計 5 棟の鶏舎がある。ただし、東西のエリアの間にある公道の下には通路があり、エリア間では公道を介さずに行き来ができる。発生鶏舎は西側エリアの奥に位置する鶏舎であった。発生時には、東側エリアの 1 鶏舎を除きすべての鶏舎で採卵鶏が飼養されていた。

2 通報までの経緯

- ① 管理人によると、発生鶏舎における 1 日あたりの死亡鶏は、11 月 21 日以降 0~33 羽程度で推移していた。
- ② 12 月 9 日には 2 階部分だけで 46 羽の死亡鶏が確認され、このうち 13 羽が、中央付近の列の、中央の 1 ケージでまとまっていた。
- ③ 12 月 10 日朝、12 月 9 日に死亡鶏がまとまって確認されたケージの真下のケージ内の全 15 羽が死亡しており、その周辺のケージでも死亡鶏が複数羽確認されたことから家畜保健衛生所に通報したとのこと。

3 管理人及び従業員

- ① 当該農場と、約 600m の距離に位置する自社農場（疫学関連農場）の従業員は共通しており、併せて 21 名の従業員で 2 つの農場を管理している。
- ② 管理人によると、従業員が担当する農場及び鶏舎は概ね決まっているが、担当の従業員が休みの日には別の従業員が代わりに作業を行うとのこと。
- ③ 管理人によると、毎日、鶏舎において鶏の健康観察を行っているとのこと。

4 農場の飼養衛生管理

- ① 管理人によると、従業員は農場専用の作業着と長靴を使用しており、鶏舎毎の長靴の交換及び踏み込み消毒、並びに手指消毒及び手袋の交換を行っていたとのこと。
- ② 鶏舎横には飼料タンクが設置されているが、当該タンク上部には蓋が設置されており、タンク内への野鳥等の侵入やタンク内の飼料への野鳥の糞等の混入の可能性は低いと考えられた。
- ③ 飼養鶏への給与水は、地下水を使用しており、くみ上げ後、給水まで外気への開放部分はなく、野鳥の糞等の混入の可能性は低いと考えられた。
- ④ 鶏糞は除糞ベルト及びベルトコンベアで鶏舎外へ搬出され、約 18.0km の距離にある自社の別農場へ搬入して処理するか、約 1.2km の距離にある堆肥舎のコンポストで堆肥化している。なお、堆肥舎には建屋があった。
- ⑤ 健康観察時に回収した死亡鶏は、鶏糞とともに自社の別農場へ搬入して処理するか、コンポストにて堆肥化している。
- ⑥ 管理人によると、鶏舎ごとにオールイン・オールアウトを行っており、オールアウトのたびに鶏舎内の清掃・消毒を行っているとのこと。
- ⑦ 管理人によると、今年 11 月の香川での高病原性鳥インフルエンザの発生以降、鶏舎

周辺部には消石灰を散布し、消毒を行っていたとのこと。

- ⑧ 東西エリアの入口にはそれぞれ動力噴霧器が設置されており、管理人によると、車両が農場敷地内に入出入りする際は、いずれかの入口で消毒を行っているとのこと。
- ⑨ 発生鶏舎の鶏舎構造は、鶏舎奥側の壁面に設置された換気扇から排気し、入口側の壁面に設置されたフィルターから入気するタイプの鶏舎であった。換気扇と鶏の居室の間には防塵フィルターが埋め込まれた壁がある。換気扇の外側には開閉可能な板が設置されており、換気扇が停止する際にはこの板が閉まる。

5 野鳥・野生動物対策

- ① 管理人によると、農場敷地内で野生動物を見かけることはないとのことであったが、調査時には、敷地内でリスの糞や、リスによるクルミの食痕、またイタチ類のものと思われる糞が確認された。
- ② 常時、殺鼠剤によるネズミ対策を実施しており、管理人によると、鶏舎内でネズミを見かけることはないとのことであったが、調査時には、発生鶏舎の吸気側のフィルターに、ネズミ類が齧って開けたと思われる穴が確認された。
- ③ 管理人によると、鶏糞を搬出するベルトコンベアの鶏舎側の開口部は、運転時以外は板で閉じられているとのこと。