

秋田県横手市（国内1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3年11月10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、平野部に位置し、付近は刈取り後の田んぼに囲まれていた。調査時に農場周囲にはサギ類、ハクチョウ類が数羽確認された。また、近隣ではハクチョウ類が80羽以上確認された。
- ② 農場外の隣接地にはため池が存在していた。また、農場内にも鶏舎間に水場が複数存在していた。
- ③ 調査時、発生農場から約1.2kmの距離にある水田ではコハクチョウ51羽、約3.1kmの距離にある池ではカルガモ計19羽が認められた。
- ④ 当該農場には開放式鶏舎5棟、ウインドレス鶏舎6棟、セミウインドレス鶏舎1棟からなり、発生時は開放式鶏舎3棟、ウインドレス鶏舎5棟、セミウインドレス鶏舎1棟で採卵鶏が飼養されていた。発生鶏舎はウインドレス鶏舎であった。

2 通報までの経緯

- ① 飼養管理者によると、11月7日に発生鶏舎で14羽の死亡があり、うち5羽が鶏舎内の固まった場所で死亡していたとのこと。
- ② 翌11月8日に当該鶏舎で80羽が死亡したことから、かかりつけ獣医師に相談し、9日に獣医師が来場した際も死亡が継続していたことから家畜保健衛生所に通報したとのこと。
- ③ 疫学調査時では、発生鶏舎で死亡やチアノーゼ、沈鬱等が確認された。

3 管理人及び従業員

- ① 当該農場では開放鶏舎担当の従業員2名、ウインドレス・セミウインドレス鶏舎担当の従業員6名及び場長1名の9名が飼養管理に従事していた。
- ② ウインドレス・セミウインドレス鶏舎を担当する6名については、担当鶏舎が決まっておらず、ローテーションで担当していたとのこと。

4 農場の飼養衛生管理

- ① 飼養管理者によると、従業員は農場に入る際、農場専用の作業着、長靴に交換し、手指を消毒していたとのこと。また、ウインドレス・セミウインドレスの各鶏舎に入る際は、専用の長靴と作業着に交換し手指を消毒していたが、開放鶏舎に入る際には作業着の交換はしていなかったとのこと。
- ② 開放鶏舎では防鳥ネットに破損が見られ、鶏舎内でスズメが確認された。
- ③ 鶏舎横の飼料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状況であった。
- ④ 飼養管理者によると、飼養鶏への給与水は井戸水を利用しており、塩素消毒を実施していたとのこと。
- ⑤ 発生鶏舎からの鶏糞は、農場敷地内にある堆肥場に搬出し、堆肥化していた。堆肥場には防鳥ネットが設置されていたが、ネットや壁に野鳥が侵入可能と思われる破損部があり、堆肥場内でカラス、ネコを確認した。
- ⑥ 飼養管理者によると、健康観察時に回収した死亡鶏は、農場敷地内の焼却炉で処理していたとのこと。
- ⑦ 飼養管理者によると、ロットごとにオールイン・オールアウトを行っており、オールアウト後は鶏舎内の清掃・消毒を行っていたとのこと。
- ⑧ 飼養管理者によると、車両が農場敷地に入場する際、農場外に設置された消毒ゲー

トで車両上部を消毒した後に、農場入り口に設置された消毒ゲートでタイヤ回りを消毒していたとのこと。

- ⑨ 発生鶏舎であるウインドレス鶏舎の構造は、鶏舎手前側の壁面から給気し、鶏舎奥側の壁面に設置された換気扇から排気するタイプの鶏舎であった。給気面にはクーリングパッドが設置され、排気用の換気扇の外側には開閉可能な板が設置されていた。また、換気量調整のため、天井部に天井裏につながる開閉式の通気口が設置されていた。外部から天井裏への給気口には金網が設置されていた。

5 野鳥・野生動物対策

- ① 飼養管理者によると、農場内ではタヌキ、ネズミ、カラス、スズメ、ネコを見かけることがあるとのこと。農場の上空にカラスを複数羽確認した。また、敷地内で中型哺乳類と鳥類の糞便を確認した。
- ② 飼養管理者によると、発生鶏舎内でネズミを確認することがあり、業者にネズミ対策（殺鼠剤及び粘着シートの設置）を依頼しているとのこと。調査時にも、発生鶏舎内で、ネズミ類のものと思われる糞や足跡、かじり痕を確認した。
- ③ 発生鶏舎側面の壁面には、3.0cm 程度の間隙があり、小型の野生動物が侵入可能と考えられた。
- ④ 鶏糞を搬出するベルトコンベアの鶏舎内の蓋や鶏舎外につながる開口部に隙間が確認された。
- ⑤ 集卵用のバーコンベアに隙間は確認されなかった。