

千葉県八街市（国内 14 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 4 年 1 月 19 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、平野部に位置しており、周囲を竹林や畑に囲まれていた。
- ② 当該農場内には、小さな水路が流れていたが、飼養管理者によると、カモ類等の野鳥の飛来は確認されないとのこと。
- ③ 農場周囲には大きな池などはなく、現地調査時、周囲の畑にもカモ類等の飛来は認められなかったが、農場から 3 km の距離にある池では、カルガモ 60 羽、ヒドリガモ 15 羽など計 131 羽、3.3 km の距離にあるため池ではカルガモ 16 羽など計 19 羽のカモ類を確認した。

2 疑似患畜確認の経緯

- ① 1 月 11 日に 1 鶏舎において、約 40 羽が死亡したが、外気温の低下による鶏舎内結露の増加が原因と考え、換気を行うとともに経過観察を行っていた。
- ② 翌 12 日に 200 羽以上が死亡したが、換気による寒冷感作と判断したとのこと。
- ③ その後、死亡数は一時減少したものの、再び増加したため、1 月 18 日に家畜保健衛生所に通報した。家畜防疫員が簡易検査を実施したところ陽性となり、翌 19 日に遺伝子検査でも陽性となったことから、疑似患畜と判定された。

3 飼養管理者及び従業員

- ① 当該農場は、2 階建ての平飼いセミウインドレス鶏舎 3 棟を有する肉用鶏農場であり、農場主を含めた 3 名の従業員で管理を行っていた。また、飼養衛生管理区域内には系列農場の従業員 2 名が居住していた。
- ② 飼養管理者によると、当該農場の他に関連農場 1 農場においても、当該農場と同一の従業員で飼養管理を行っていたとのこと。
- ③ 飼養管理者によると、飼養管理は 3 名で実施しており、作業の分担はなかったとのこと。給餌給水は自動で行われるため、飼養管理の主な作業は、死亡鶏の回収と施設管理であったとのこと。

4 農場の飼養衛生管理

- ① 飼養管理者によると、従業員は衛生管理区域に入る際は、1 名の従業員は駐車スペースにて農場専用の作業着を着用していたが、基本的には長靴の交換及び手指消毒は行っておらず、自宅で着用した農場専用の作業着で出入りしていた。
- ② 飼養管理者によると、車両が衛生管理区域に入場する際は、石灰帯により車輪の消毒を行っていたとのこと。石灰帯の散布は 2 週間に 1 度程度とのこと。
- ③ 現地調査時、鶏舎出入口には踏込消毒槽が設置されており、鶏舎立入時は踏み込み消毒の上、長靴を交換し、手指を消毒用スプレーで消毒しているとのこと。踏込消毒槽の交換は 2 日に 1 回程度とのこと。
- ④ 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と考えられた。また、飼料タンクは畜舎内に直接開口しており、鶏舎内のパイプを通して自動で給餌出来る構造となっていた。
- ⑤ 飼養管理者によると、飼養鶏への給与水は地下 60m から引き揚げた井戸水を利用しており、鶏舎の屋根にある蓋つきのタンクに一時貯水し、パイプを通して鶏舎内に給水されているとのこと。給与水の消毒は実施していないとのこと。
- ⑥ 飼養管理者によると、鶏糞は、オールアウト時に重機を用いて鶏舎から系列農場へ

と搬出しているとのこと。直近1か月以内の搬出はなかった。

- ⑦ 飼養管理者によると、死亡鶏は、健康観察時に回収し、籠に入れて保管した後、毎日約8 km離れた地点にある共同死体保管庫に移動させているとのこと。共同死体保管庫には消毒設備はなく、消毒は実施していなかったとのこと。
- ⑧ 飼養管理者によると、当該農場はオールイン・オールアウトを行っており、オールアウト後は15～17日間程度空舎とし、鶏舎内の清掃・消毒を行っていたとのこと。

5 野鳥・野生動物対策

- ① 飼養管理者によると、農場内ではカラス等の野鳥を見かけることがあるほか、数年前にハクビシンと思われる中型哺乳動物を確認したことがあるとのこと。調査時、発生鶏舎周辺で、ネコ及びアライグマと思われる足跡を確認したほか、農場周辺でハシブトガラスやキジバト、ヒヨドリなどの野鳥を確認した。
- ② 調査時、発生鶏舎には野生動物の侵入経路となりうる破損箇所が確認されたほか、鶏舎内でネズミの糞や中型哺乳動物等の野生動物によるものと思われる痕跡も確認された。また、一部の排気ファンについて、停止時に閉鎖できなくなっており、野鳥等の侵入が可能と考えられた。そのほか、排気口の鶏舎外ダクトには、中型哺乳動物のものと思われる古巣が確認された。
- ③ 飼養管理者によると、鶏舎内でネズミを確認することがあり、殺鼠剤の設置を行っていたとのこと。