

鶏のトリニューモウイルス感染症生ワクチン (ノビリス TRT・1000) (案)

1. 概要

(1) 品目名：鶏のトリニューモウイルス感染症生ワクチン
商品名：ノビリス TRT・1000

(2) 用途：鶏のトリニューモウイルス感染による呼吸器症状の予防

本剤は、鶏胚繊維芽細胞培養弱毒七面鳥鼻気管炎ウイルス (Turkey Rhinotracheitis Virus ; 以下「TRTV」とする。) BUT1 #8544 株を弱毒化したものを主剤とし、安定剤として D-ソルビトールを使用した生ワクチンである。

今般の残留基準の検討は、本ワクチンが動物用医薬品として承認を受けた後、所定の期間 (6年) が経過したため再審査申請がなされたことに伴い、内閣府食品安全委員会において食品健康影響評価がなされたことによるものである。

(3) 有効成分：TRTV BUT1 #8544 株

(4) 適用方法及び用量

点眼接種の場合は、凍結乾燥ワクチンを所定の溶解溶液に溶解し、点滴用ノズルを用いて7日齢以上の鶏の眼に1羽当たり1滴 (0.03 mL) を滴下する。散霧投与の場合は、凍結乾燥ワクチンを1,000 mL の飲用水で溶解し、散霧器を用いて7日齢以上の鶏の上方30~40 cm の距離から均等に散霧する。飲水投与の場合は、凍結乾燥ワクチンを100 mL の飲用水に溶解し、日齢に応じた量の飲用水で希釈し、7日齢以上の鶏に飲水投与する。

(5) 諸外国における使用状況

本ワクチンは、南アフリカ等の46カ国で承認され使用されている。

2. 残留試験結果

対象動物における主剤等の残留試験は実施されていない。

3. 許容一日摂取量 (ADI) 評価

食品安全基本法 (平成15年法律第48号) 第24条第1項第1号の規定に基づき、平成18年7月14日付け厚生労働省発食安第0714002号により、食品安全委員会あて意見を求めた鶏のトリニューモウイルス感染症生ワクチンに係る食品健康影響評価については、以下のとおり評価されている。

TRTVはパラミクソウイルス科、ニューモウイルス亜科、メタニューモウイル

ス属に属する。本ウイルスは感染した七面鳥に七面鳥鼻気管炎（Turkey Rhinotracheitis; 以降TRTと略）を起こすことからTRTウイルスと呼ばれていたが、鶏にも感染することが分かり、トリニューモウイルス（Avian Pneumovirus; 以降APVと略）と呼ばれるようになった。1970年代に南アフリカで発生がみられ、欧州、中近東、アジア等世界的に浸潤しており、国内では1989年に初発した。宿主は七面鳥、鶏で、多くは無症状であるが、鶏の頭部腫脹症候群（Swollen Head Syndrome; 以降SHSと略）の発症原因の一つと考えられており、国内で問題となっている。SHSの他に呼吸器症状、流涙、産卵低下、神経症状なども認められる。接触により伝播し、ブロイラーでは3～6週齢時に多発し、30～60週齢ごろの採卵鶏、種鶏でも発生する。SHSの発生率は鶏群により異なり、その発病機構は不明だが、TRTV感染が引き金になり、二次感染した病原体の種類（特に大腸菌が関係していると考えられている）、飼育環境（換気不良、密飼等）の影響を受け発症すると考えられている。なお、本ワクチンに使用されているウイルス株は弱毒株であり、鶏に対しても病原性を示さない。TRTVのヒトに対する病原性はないとされており、人獣共通感染症とはみなされていない。安定剤として使用されているD-ソルビトールはヒト用医薬品、食品添加物として使用されており、またJECFAにおいてソルビトールとしてADIは特定しないとされている。

調査期間中のMedlineを含むデータベース検索の結果、安全性を懸念させる研究報告は得られなかったとされている。

ノビリスTRT 1000の鶏に対する安全性について、承認時まで及び調査期間中に396,550羽について調査が実施され、承認時には把握されていなかった新たな副作用は認められなかったとされている。

上記のように、承認時から再審査調査期間中にこれまで把握されていなかった新たな副作用報告、安全性を懸念させる研究報告は認められておらず、提出された資料の範囲において、当製剤に関する安全性を懸念させる新たな知見の報告は認められないと考えられ、当生物学的製剤が適切に使用される限りにおいて、食品を通じてヒトの健康に影響を与える可能性は無視できるものと考えられる。

4. 残留基準の設定

食品安全委員会における評価結果を踏まえ、残留基準を設定しないこととする。

(参 考)

これまでの経緯

- 平成18年 7 月 14 日 ・厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに食品健康影響評価依頼
- 平成18年10月 6 日 ・厚生労働大臣から薬事・食品衛生審議会会長あてに残留基準の設定について諮問
- 平成18年10月11日 ・薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会における審議
- 平成18年 月 日 ・食品安全委員会委員長から厚生労働大臣あてに食品健康影響評価結果通知

● 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会農薬・動物用医薬品部会

[委員]

- 青木 宙 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科教授
- 井上 達 国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター長
- 井上 松久 北里大学医学部微生物学教室教授
- 大野 泰雄 国立医薬品食品衛生研究所副所長
- 小沢 理恵子 日本生活協同組合連合会くらしと商品研究室長
- 加藤 保博 財団法人残留農薬研究所理事
- 志賀 正和 社団法人農林水産先端技術産業振興センター研究開発部長
- 下田 実 東京農工大学農学部獣医学科教授
- 豊田 正武 実践女子大学生生活科学部生活基礎化学研究室教授
- 中澤 裕之 星薬科大学薬品分析化学教室教授
- 米谷 民雄 国立医薬品食品衛生研究所食品部長
- 山添 康 東北大学大学院薬学研究科医療薬学講座薬物動態学分野教授
- 吉池 信男 独立行政法人国立健康・栄養研究所研究企画評価主幹

(○：部会長)