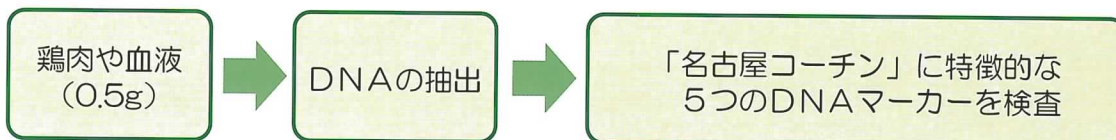


名古屋コーチンのDNA識別法を開発



名古屋コーチンとサンプルの検査値を比較する

5つのDNAマーカーの検査値がすべて名古屋コーチンと一致すれば、その鶏肉は「名古屋コーチン」と判定できる

識別例)



DNAマーカー	名古屋コーチン	サンプル鶏肉			
		A	B	C	D
①	○	×	○	○	○
②	○	×	×	×	○
③	○	○	×	○	○
④	○	×	×	×	○
⑤	○	×	×	○	○

①～⑤までの検査値が一致：Dは名古屋コーチン

愛知県のブランド地鶏「名古屋コーチン」をDNAレベルで他の鶏と識別する技術を、独立行政法人農業生物資源研究所と共同で開発しました。

この技術は、ヒトの親子鑑定などに幅広く利用されているDNA鑑定技術を応用し、鶏のDNAのうち5つの部

位（DNAマーカー）を検査するだけで、「名古屋コーチン」の鶏肉かどうかを確実に識別できます。

この技術の普及によって、消費者に信頼される「名古屋コーチン」の提供が可能になり、ブランド価値がより一層高まることが期待されます。

(畜産研究部)