CONTROLLO DELL'ORIGINE TRAMITE DNA

Rafforzare insieme la fiducia nella carne svizzera

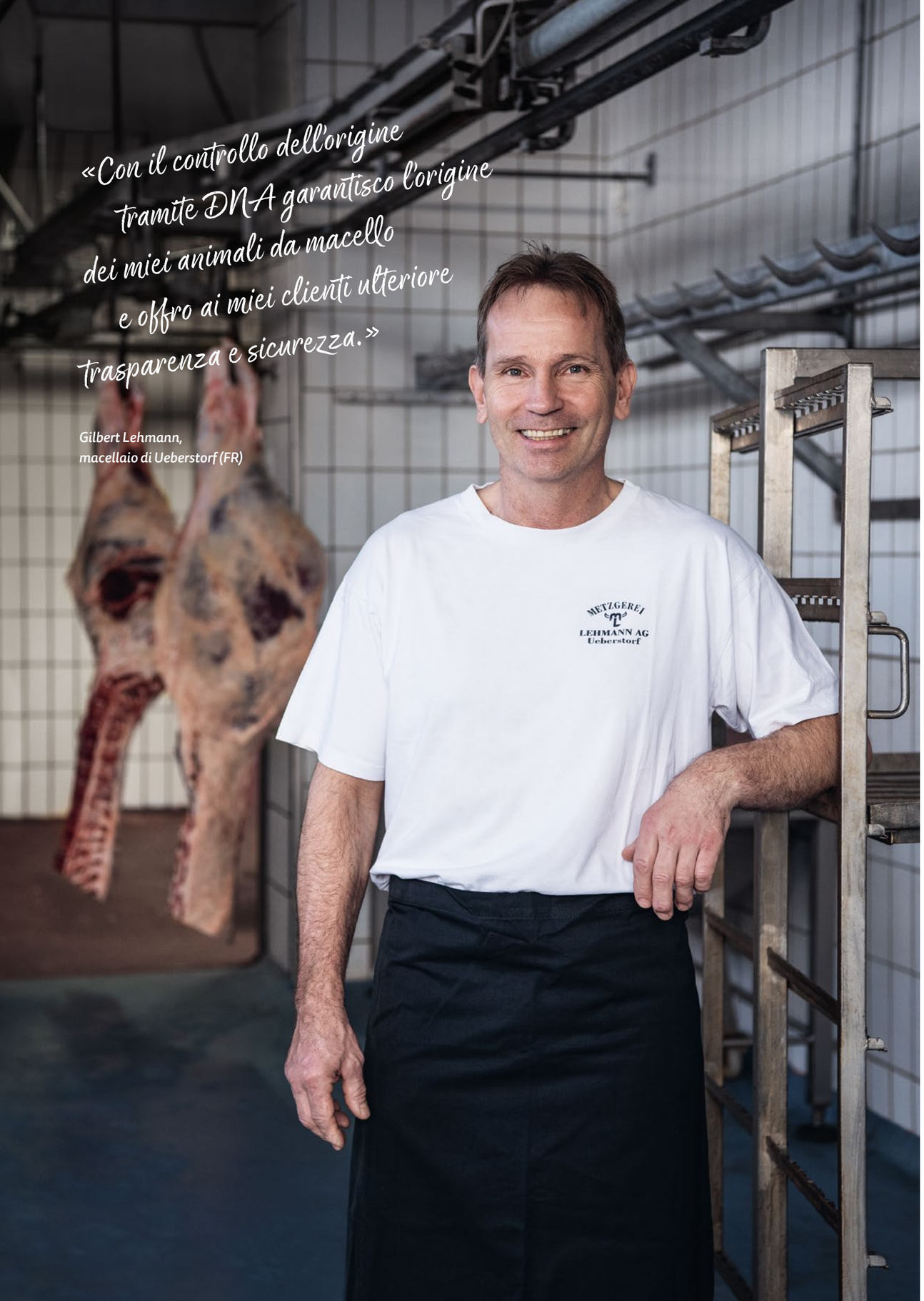
PROVIANDE

Tobias Steffen,
agricoltore di Kirchberg (BE)

ORIGINE SVIZZERA GARANTITA

Il 1° luglio 2018 Proviande ha introdotto il controllo dell'origine tramite DNA. Come dice il nome stesso, mediante l'analisi del patrimonio genetico questo sistema fornisce una prova sicura che i prodotti di carne con denominazione di origine svizzera provengono veramente da animali allevati e macellati in Svizzera.

Il controllo dell'origine tramite DNA è un servizio rivolto a chi lavora la carne, al commercio, ai gastronomi e anche alle consumatrici e ai consumatori. È stato introdotto da Proviande, l'organizzazione settoriale dell'economia svizzera della carne nonché proprietaria del sistema. Per far sì che il controllo dell'origine tramite DNA sia quanto più possibile orientato agli utilizzatori, nella sua realizzazione Proviande lavora a stretto contatto con rappresentanti del settore della carne e della gastronomia.



TRASPARENZA E SICUREZZA

Il controllo dell'origine tramite DNA è un segnale chiaro nonché una misura efficace contro le dichiarazioni abusive. Ogni essere vivente, e dunque anche ogni animale da reddito, possiede un proprio DNA, presente non solo nell'animale vivo, ma anche in ogni taglio di carne. Attraverso il test del DNA è pertanto possibile verificare senza ombra di dubbio da quale animale un taglio di carne provenga.

Il controllo dell'origine tramite DNA accresce la sicurezza nell'intera filiera del valore aggiunto della carne, poiché a ogni livello può essere dimostrata l'esatta provenienza di un taglio di carne o di un prodotto di carne svizzero. In questo modo aumenta non solo la fiducia nella dichiarazione Carne svizzera, ma anche l'apprezzamento dei prodotti a base di carne di produzione nazionale.

Dal controllo dell'origine tramite DNA traggono vantaggio tutti gli interessati:

- ***Le consumatrici e i consumatori:*** quando acquistano carne, prodotti a base di carne e prodotti misti possono godere dell'ulteriore sicurezza che i prodotti con dichiarazione di origine svizzera provengono effettivamente dalla Svizzera.
- ***Il settore della carne:*** la sicurezza e la trasparenza nella lavorazione successiva e nella rivendita aumentano sensibilmente, perché a qualsiasi livello è possibile determinare esattamente l'origine dei prodotti a base di carne svizzera. A partire dal 2019 Proviande offrirà ulteriori servizi, come ad esempio il prelievo di campioni sulle merci in entrata.
- ***I produttori:*** il controllo dell'origine tramite DNA accresce la fiducia del settore nonché delle consumatrici e dei consumatori nella carne svizzera. Contribuisce ad aumentare la domanda di prodotti a base di carne svizzera nonché a giustificare prezzi comparabilmente più elevati.

COME SI SVOLGE IL CONTROLLO DELL'ORIGINE TRAMITE DNA.

1 *Registrazione dei campioni di riferimento*

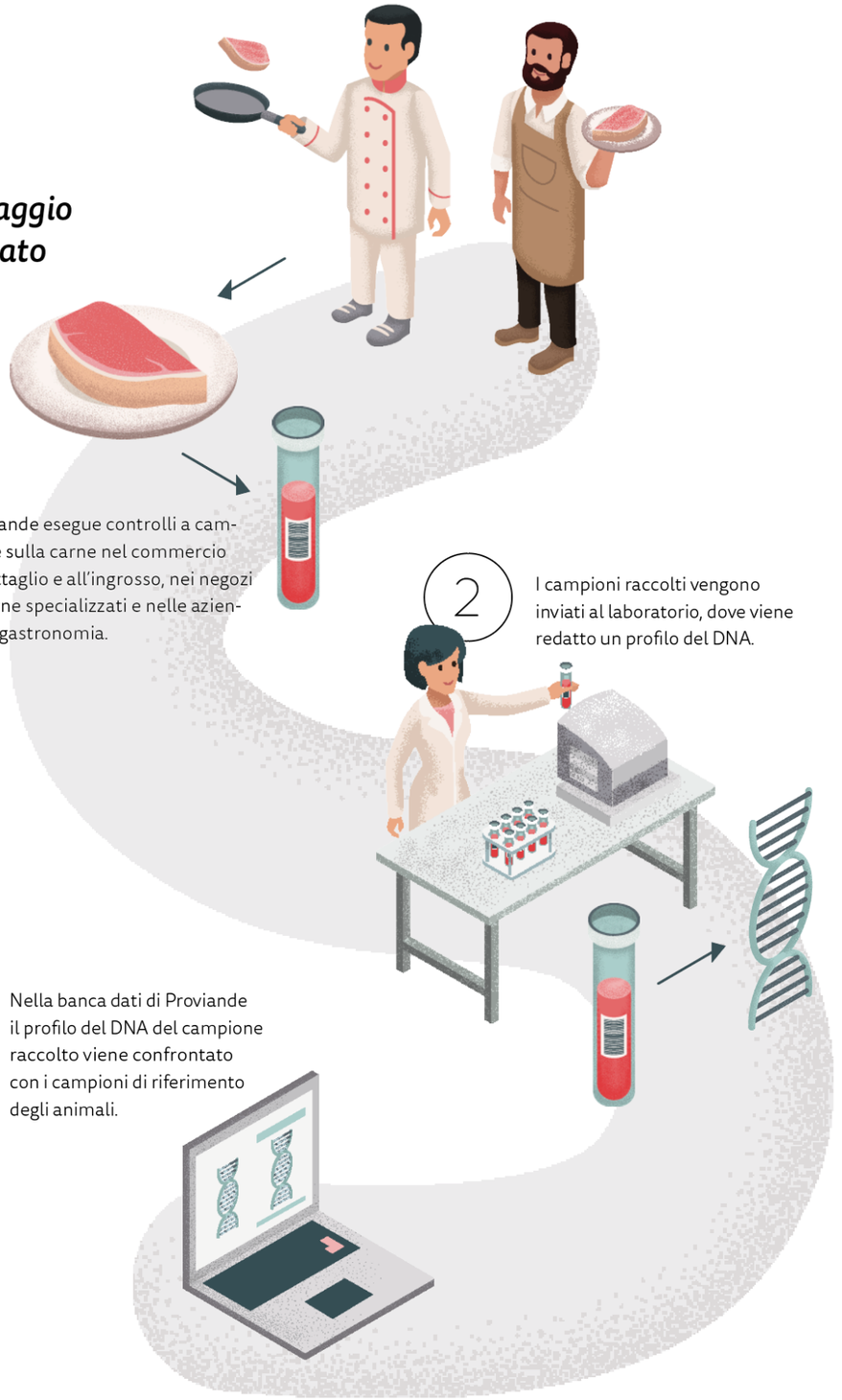
1 Da ogni carcassa (manzo e vitello) l'azienda di macellazione preleva un campione di DNA di riferimento e lo registra in una banca dati centrale insieme al numero di marca auricolare.

2 Il campione di riferimento viene inviato al laboratorio, che redige il profilo del DNA.

3 Il profilo del DNA viene archiviato nella banca dati centrale di Proviande insieme ai dati raccolti nella fase 1. Il profilo del DNA è ora collegato al numero di marca auricolare e dunque anche a tutte le informazioni della banca dati sul traffico di animali*.

* **Banca dati sul traffico di animali (BDTA):** la BDTA garantisce la tracciabilità degli animali svizzeri. Per conto dell'Ufficio federale dell'agricoltura la BDTA assegna identità sotto forma di marche auricolari a codice univoco a tutti gli animali a unghia fessa allevati in Svizzera (bovini, suini, pecore, capre e la selvaggina che vive nelle riserve). Dal 2000 vengono registrate nella BDTA tutte le nascite, i trasferimenti e le macellazioni di animali della specie bovina.

2 *Monitoraggio del mercato*



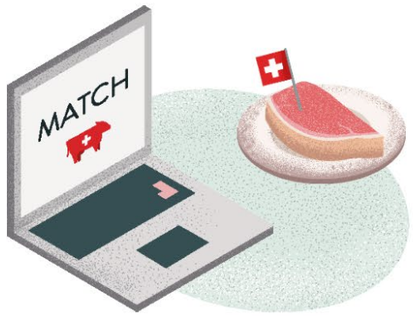
1 Proviande esegue controlli a campione sulla carne nel commercio al dettaglio e all'ingrosso, nei negozi di carne specializzati e nelle aziende di gastronomia.

2 I campioni raccolti vengono inviati al laboratorio, dove viene redatto un profilo del DNA.

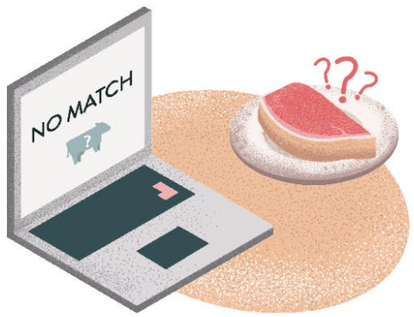
3 Nella banca dati di Proviande il profilo del DNA del campione raccolto viene confrontato con i campioni di riferimento degli animali.

3 *Test*

MATCH
Se viene trovato un campione di riferimento corrispondente, si parla di «match». Grazie al collegamento del numero di marca auricolare con la banca dati sul traffico degli animali è possibile sapere da quale animale o da quali animali proviene la carne nel prodotto testato.



NO MATCH
Se nella banca dati non vengono trovati campioni di riferimento corrispondenti, si tratta di un cosiddetto «no match». Ciò significa che la dichiarazione di origine «Svizzera» non è stata confermata, il che comporterà ulteriori verifiche.



Cosa accade in caso di «no match»?
In caso di «no match», Proviande segue una procedura standard:

- Innanzitutto Proviande esegue un test di plausibilità con IdentiGEN per escludere eventuali errori durante il controllo.
- Successivamente viene contattata l'azienda da cui Proviande ha ottenuto il prodotto testato e viene richiesta una presa di posizione.
- Nel mese successivo vengono eseguiti altri tre prelievi di campioni presso l'azienda.
- In caso di nuovo «no match», viene richiesta una spiegazione dell'azienda.
- Qualora l'azienda non fornisca una spiegazione accettabile, il caso passa al comitato per il monitoraggio del mercato**.
- Insieme all'azienda interessata, il comitato ricerca cause e lacune, fornendo il proprio aiuto per superarle. Il caso viene documentato e giudicato. A seconda del risultato, può essere direttamente chiuso o inoltrato al consiglio di amministrazione di Proviande con richiesta di ulteriori procedimenti. Le richieste possibili sono:
  - Ulteriore prelievo di campioni presso l'azienda
  - Denuncia all'autorità cantonale di esecuzione
  - Segnalazione ad Agro-Marketing Suisse e ad altre organizzazioni o associazioni di cui l'azienda interessata fa parte
  - Conclusione del caso

Il consiglio di amministrazione definisce le misure da adottare e incarica la sede operativa di Proviande della loro attuazione.

** **Comitato per il monitoraggio del mercato:** il comitato per il monitoraggio del mercato è un organo neutrale che ha il compito di gestire i casi ripetuti di «no match». Il carattere neutrale del comitato è volto a evitare conflitti di interessi.

I DATI PRINCIPALI IN BREVE

Per quali specie animali verrà eseguito il controllo dell'origine tramite DNA?
Per il momento solo per manzi e vitelli. La tecnologia del DNA è tuttavia applicabile anche a tutte le altre specie animali. Ancora non è dato sapere se il controllo dell'origine tramite DNA verrà un giorno applicato anche a suini e pollame.

In che modo il controllo dell'origine tramite DNA è collegato alla banca dati sul traffico degli animali?
La banca dati sul traffico degli animali garantisce la tracciabilità dall'azienda di macellazione all'animale o all'azienda agricola. Grazie al collegamento con il controllo dell'origine tramite DNA, un prodotto di carne può essere quindi tracciato attraverso tutte le sue tappe fino all'animale.

Il controllo dell'origine tramite DNA è obbligatorio?
Il controllo dell'origine tramite DNA è volontario. Ma in virtù dell'elevato grado di accettazione nel settore, già al momento del suo lancio numerose aziende hanno appoggiato il nuovo sistema. Nel frattempo continuano ad aderire nuove aziende, poiché maggiore è la copertura, maggiori sono la trasparenza e la sicurezza nell'ambito dell'intero settore della carne. Le aziende che aderiscono sottoscrivono un accordo in cui sono disciplinate tutte le condizioni quadro.

Quanto è affidabile il controllo dell'origine tramite DNA?
Ogni DNA è unico, pertanto il test del DNA è sempre univoco. Per escludere errori di procedura, il controllo dell'origine tramite DNA si svolge sempre in base a processi standardizzati e certificati. Inoltre, tutti i dati vengono acquisiti ed elaborati elettronicamente.

Quanti controlli a campione vengono effettuati?
Il comitato di monitoraggio del mercato prevede di raccogliere 3600 campioni di controllo all'anno.

Quanto costa il controllo dell'origine tramite DNA?
L'intero sistema viene finanziato mediante la vendita dei portacampioni. Per ciascun campione di riferimento (e animale) vengono addebitati alle aziende di macellazione CHF 7.50, che le aziende scaricano sulle carcasse. L'aumento del prezzo della carne è minimo.

I costi per le consumatrici e i consumatori aumentano?
Il controllo dell'origine tramite DNA causa costi aggiuntivi molto limitati per i consumatori finali. Il prezzo al chilo della carne di manzo aumenta di circa 5 centesimi, quello della carne di vitello di circa 9 centesimi.

Quando è stato introdotto il controllo dell'origine tramite DNA?
I primi campioni di riferimento sono stati prelevati presso aziende di macellazione svizzere il 1° luglio 2018. Il monitoraggio del mercato nel commercio al dettaglio è iniziato il 1° novembre 2018, e a partire dal 2020 verrà esteso a tutti i canali di vendita. All'indirizzo proviande.ch/dna verranno di volta in volta pubblicati rapporti trimestrali che forniscono informazioni sullo stato attuale del progetto.

Verranno offerti altri servizi collegati al controllo dell'origine tramite DNA?
Quando il sistema sarà affermato, potranno essere disponibili molte altre possibilità di applicazione. A questo proposito il settore ha già formulato richieste concrete. Ma i servizi compresi nell'offerta dipenderanno in ultima istanza dalla domanda, dalla fattibilità e dall'utilità. Tra i possibili servizi figurano: prelievo di campioni di controllo dalla merce in entrata, prelievo di campioni nelle aziende di gastronomia, verifica dei prodotti a marchio e dei prodotti regionali o controllo delle razze.

Chi conduce il controllo dell'origine tramite DNA?
Analisi e test vengono eseguiti dalla IdentiGEN Switzerland AG di Schlieren (ZH). L'azienda è leader di mercato per i sistemi di tracciabilità basati sul DNA e vanta oltre 20 anni di esperienza in questo settore.

Chi gestisce i dati raccolti?
Titolare dei dati è Proviande, proprietaria del sistema. IdentiGEN rende i risultati disponibili esclusivamente per Proviande.

Esistono sistemi analoghi in altri Paesi?
Per il momento un sistema capillare di tracciabilità del DNA non esiste in nessun altro Paese. Tuttavia il sistema di IdentiGEN viene talvolta applicato da singole catene al dettaglio nell'ambito dei propri fornitori.

Fasi dell'introduzione

Luglio 2018	**Novembre 2018**	**Dal 2020**
Fase 1 – Prelievo dei primi campioni di riferimento in 23 aziende di macellazione	**Fase 2** – Inizio del monitoraggio del mercato nel commercio al dettaglio – Verifica di ulteriori possibilità di applicazione del sistema	**Fase 3** – Estensione del monitoraggio del mercato ai negozi di carne specializzati e alla gastronomia

CONTATTO

Per ulteriori informazioni sul
controllo dell'origine tramite DNA,
potete rivolgervi a Pius Nietlispach,
responsabile tracciabilità tramite DNA:

tel. 031 309 41 34
e-mail: pius.nietlispach@proviande.ch

PROVIANDE

Proviande società cooperativa
Brunnhofweg 37
Casella postale
3001 Berna

proviande.ch/dna

Chi è Proviande?

Proviande è l'organizzazione settoriale dell'economia svizzera della carne. I membri della cooperativa sono organizzazioni appartenenti all'intera filiera del valore aggiunto del settore della carne – dai produttori ai trasformatori, fino al commercio. Nel suo importante ruolo di stimolatrice, ambasciatrice, mediatrice e fornitrice di servizi nel settore della carne, Proviande promuove una produzione di carne di alta qualità in Svizzera. Il suo obiettivo è far sì che la carne svizzera goda di un elevato grado di apprezzamento e riconoscimento da parte della società, dei consumatori, dei trasformatori, del commercio, della gastronomia e dei produttori.

Proviande società cooperativa
Brunnhofweg 37
Casella postale
3001 Berna

proviande.ch