



Istruzione di lavoro per la registrazione di controlli nella produzione primaria animale e nella protezione degli animali, nelle farmacie veterinarie private e altre aziende di commercio al dettaglio il cui assortimento di medicinali è costituito prevalentemente da medicinali veterinari

Stato 1.1.2022

Il presente documento sostituisce l'istruzione di lavoro per la registrazione di controlli nella produzione primaria e nella protezione degli animali del 1° gennaio 2021

Indice

1	Scopo della registrazione e dell'analisi dei dati	3
1.1	Mandato di registrazione dei dati.....	3
1.2	Mandato di valutazione	3
1.3	Altri motivi per una valutazione	3
1.4	Valutazioni	4
1.4.1	Valutazione dei controlli nella produzione animale primaria e nella protezione degli animali sul piano nazionale a livello di categoria di controllo per l'opinione pubblica: .	4
1.4.2	Valutazione dei controlli nella produzione animale primaria e nella protezione degli animali sul piano cantonale a livello della rubrica di controllo del Servizio veterinario svizzero:.....	4
1.4.3	Valutazione dei programmi prioritari nella protezione degli animali a livello di punto di controllo per il Servizio veterinario svizzero:.....	4
1.4.4	Valutazione delle farmacie private veterinarie e altre aziende di commercio al dettaglio sul piano cantonale a livello di punto di controllo per il Servizio veterinario svizzero:.....	4
1.4.5	Valutazione automatizzata del rischio delle aziende detentrici di animali	4
2	Basi giuridiche per la registrazione e la valutazione dei dati	5
3	Diritti di accesso	6
4	Pubblicazioni	6
5	Descrizione del processo per la convalida delle valutazioni	6
5.1	5.1 Convalida delle valutazioni (rapporti annuali)	6
5.2	5.2 Valutazione del rischio delle aziende detentrici di animali	8



6	Campi di dati	9
6.1	Rapporto annuale su controlli produzione primaria animale e protezione degli animali	9
6.2	Controlli commercio al dettaglio farmacie veterinarie private	11
7	Allegato.....	13



1 Scopo della registrazione e dell'analisi dei dati

1.1 Mandato di registrazione dei dati

Le autorità cantonali incaricate dei controlli della produzione primaria animale e della protezione degli animali (art. 10 e allegato 2 OPCNP) provvedono affinché i risultati dei controlli secondo il tipo di controllo (art. 7 e 8 OPCNP) siano registrati o trasferiti in Acontrol (art. 14 cpv 1 OPCNP). Il trattamento successivo dei controlli nella produzione primaria animale (misure) del servizio veterinario avviene in ASAN (art. 14 cpv. 2 OPCNP).

I veterinari cantonali sono responsabili per i controlli e per l'esecuzione della legislazione sugli agenti terapeutici in farmacie veterinarie private e altre aziende di commercio al dettaglio il cui assortimento di medicinali è costituito prevalentemente da medicinali veterinari (art. 30 OMVet). Essi provvedono affinché i dati dei controlli siano registrati o trasferiti nel sistema informatico centrale ai sensi dell'articolo 45c LFE). Inoltre i veterinari cantonali inseriscono regolarmente in ASAN i dati concernenti le misure amministrative ordinate (art. 33 OMVet).

1.2 Mandato di valutazione

L'USAV deve pubblicare per l'opinione pubblica e il Servizio veterinario svizzero un rapporto annuale sull'attuazione del PCNP (art. 19 OPCNP). Esso contiene in particolare:

- i risultati dei controlli ufficiali effettuati l'anno precedente, in conformità con il PCNP;
- il tipo e il numero di violazioni per ambito, rilevate l'anno precedente dalle autorità competenti;
- il tipo e il numero dei casi in cui le autorità competenti hanno adottato misure a seguito del rilevamento di violazioni.

1.3 Altri motivi per una valutazione

• In generale

Aspettative del pubblico (politica e media) in materia di sicurezza alimentare, salute degli animali, utilizzo di medicinali veterinari (Mvet) e protezione degli animali (PAn) in agricoltura per quanto riguarda la trasparenza dell'informazione su:

- coordinamento dei controlli (un solo controllo di diritto pubblico all'anno)
- percentuale di controlli senza preavviso
- svolgimento di controlli basati sul rischio = risparmiare le «buone» aziende
- efficacia dei controlli
- misure adottate
- tipo di lacune
- esecuzione armonizzata

• Organi esecutivi cantonali

- Rapporti annuali e prove di prestazione per le autorità cantonali superiori e per l'opinione pubblica
- Misurazione dell'efficacia dell'esecuzione a livello cantonale (sicurezza delle derrate alimentari, salute degli animali, utilizzo dei medicinali veterinari e protezione degli animali)
- Base per l'organizzazione dei controlli basati sul rischio
- Base per i controlli amministrativi secondo OPCNP
- Strumento di sorveglianza sugli organi di controllo incaricati



- **USAV**

- Sostegno all'esecuzione, armonizzazione dell'esecuzione
- Adempimento di alta vigilanza generale
- Misurazione dell'efficacia dell'esecuzione a livello federale
- Ulteriore sviluppo strategico dei controlli (art. 4 e 5 OPCNP) e miglioramento continuo del sistema
- Attivazione di progetti di ricerca
- Campagne informative mirate, formazioni e formazioni continue

1.4 Valutazioni

- 1.4.1 Valutazione dei controlli nella produzione animale primaria e nella protezione degli animali sul piano nazionale a livello di categoria di controllo per l'opinione pubblica:
- numero di aziende controllate (gestori) per rubrica di controllo
 - percentuale delle aziende controllate rispetto al totale
 - motivo del controllo
 - tipo di controllo: controlli senza preavviso
 - percentuale di aziende con/senza lacune
 - valutazione in due fasi della gravità (lacuna grave/lacuna) delle lacune (a livello di rubrica di controllo)
 - Tipo e numero di misure, inclusa l'analisi per settore, per il rapporto annuale PCNP.
- 1.4.2 Valutazione dei controlli nella produzione animale primaria e nella protezione degli animali sul piano cantonale a livello della rubrica di controllo del Servizio veterinario svizzero: i Cantoni devono informare attivamente l'USAV dei dati necessari per la valutazione da Asan e Acontrol a livello cantonale, affinché l'USAV possa mettere a disposizione i mezzi tecnici necessari.
- 1.4.3 Valutazione dei programmi prioritari nella protezione degli animali a livello di punto di controllo per il Servizio veterinario svizzero:
- numero di aziende controllate nel programma prioritario,
 - percentuale di lacune per punto di controllo
- 1.4.4 Valutazione delle farmacie private veterinarie e altre aziende di commercio al dettaglio sul piano cantonale a livello di punto di controllo per il Servizio veterinario svizzero:
- numero di controlli per gli studi veterinari per animali da reddito e misti e per animali da compagnia, nonché per i commerci zoologici e di apicoltura
 - numero di aziende senza/con lacune per gli studi veterinari per animali da reddito e da compagnia (studi misti) e gli studi esclusivamente per animali da compagnia
 - valutazione dei livelli di gravità a livello di rubrica
- 1.4.5 Valutazione automatizzata del rischio delle aziende detentrici di animali
- Valutazione annuale del rischio compresi i risultati del controllo di Acontrol e i dati di altri sistemi di origine (come BDTA, AGIS, Fleko, alis)



2 Basi giuridiche per la registrazione e la valutazione dei dati

Basi giuridiche:

- [L Agr articolo 165d, capoversi 2 e 3](#)
- [L PAn articolo 32](#)
- [OPAn articolo 79 capoverso 4; articolo 209 capoverso 2; articolo 213 capoverso 3](#)
- [OSIAgr articoli 6, 7, 8, 24 e 25](#)
- [O-SISVet articolo 7](#)
- [OPCNP articoli 14 e 21 capoverso 2](#)
- [OMVet articoli 30 e 33](#)
- [LFE articolo 54a](#)
- [OCL articolo 14 capoverso 6](#)

I Cantoni sono tenuti a presentare annualmente un rapporto all'USAV in merito alla loro attività di controllo, alle lacune riscontrate e alle misure. Con la trasmissione dei risultati di controllo in Acontrol e l'utilizzo di Asan, questo obbligo viene assolto in automatico. L'USAV valuta i dati disponibili nei sistemi informatici con l'ausilio di ALVPH (valutazione per la sicurezza delle derrate alimentari e Veterinary Public Health).

Una valutazione standardizzata è possibile solo con una registrazione standardizzata. I gruppi di lavoro «Valutazione armonizzata dei dati» (2018) e «Piano dei dati di controllo master» (2020) con rappresentanti di tutte le regioni ASVC hanno definito i dati che devono essere obbligatoriamente registrati per la valutazione standard per la pubblicazione e i rapporti. Inoltre è stata definita anche la terminologia. La presente istruzione di lavoro contiene i risultati di entrambi i gruppi di lavoro.

Essa descrive come i controlli nella produzione primaria animale, della protezione degli animali e del commercio al dettaglio devono essere registrati in modo uniforme in Acontrol. I manuali utente di Acontrol e Asan contengono istruzioni dettagliate per la registrazione dei controlli e delle misure. Pertanto, ogniqualvolta possibile, nelle presenti IL si fa riferimento a questi due documenti.

Il trasferimento dei controlli da sistemi di terzi deve essere effettuato in modo tale da rispettare i requisiti per le valutazioni.

Le seguenti direttive e documenti sono considerati parte integrante di questa istruzione di lavoro:

- [Manuale utente di Acontrol](#)
- [Manuale utente di Asan](#)
- [Istruzioni Acontrol](#)
- [Direttive tecniche concernenti i controlli ufficiali nella produzione primaria in aziende detentrici di animali \(igiene nella produzione primaria animale, igiene del latte, medicinali veterinari, salute degli animali e traffico di animali nonché protezione animale nei pesci\)](#)
- [Direttive tecniche concernenti i controlli di base sulla protezione degli animali nelle aziende detentrici di bovini, ovini, caprini, suini, equidi, lama / alpaca, conigli, e/o pollame](#)
- [Direttive tecniche concernenti il controllo delle farmacie veterinarie private \(tedesco\)](#)
- [Direttiva tecnica concernente il controllo su commerci zoologici e apicoltori \(tedesco\)](#)
- [Il Filiera alimentare - Glossario e abbreviazioni \(glossario PCN\)](#)



3 Diritti di accesso

I seguenti ruoli hanno accesso ai dati:

- valutazioni nazionali
 - responsabile USAV dell'applicazione ALVPH,
 - la persona di volta in volta competente della divisione USAV
- piattaforma USAV per il coordinamento controllo della produzione primaria valutazioni cantonali
 - impiegati cantonali e utenti o analisti ALVPH ai loro dati in Acontrol e Asan
 - i rispettivi funzionari della divisione USAV responsabili del supporto all'esecuzione

4 Pubblicazioni

- Responsabilità USAV:
 - rapporto annuale dell'USAV sui controlli ufficiali nella produzione primaria animale
 - rapporto annuale dell'USAV sui controlli ufficiali nella protezione degli animali nelle aziende agricole di animali da reddito
 - rapporto annuale dell'USAV sui controlli del commercio al dettaglio
 - rapporto annuale PCNP
- Responsabilità autorità cantonale:
 - rapporti annuali cantonali / rapporti di contabilità
 -

5 Descrizione del processo per la convalida delle valutazioni

5.1 5.1 Convalida delle valutazioni (rapporti annuali)

Tabella 1:

N.	Descrizione	Responsabile:	Periodo:
1	Il controllo viene registrato elettronicamente e i dati di controllo vengono controllati e rilasciati dal servizio veterinario cantonale.	Controllore / servizio veterinario cantonale	1. 1. dell'anno in esame – 31.1. dell'anno successivo
2	I resoconti per i rapporti annuali «produzione primaria animale» sono sviluppati/aggiornati/corretti.	RA ALVPH	4° trimestre dell'anno in esame – 31.01. dell'anno successivo
3	I resoconti sono pubblicati per i Cantoni e le divisioni dell'USAV	Divisione USAV	4° trimestre dell'anno in esame – 31.01. dell'anno successivo
4	I dati dei resoconti sono controllati e convalidati	Servizio veterinario cantonale	1° e 2° trimestre anno successivo
5	Se i dati non sono plausibili, si analizza la causa.	Servizio veterinario cantonale / RA ALVPH	1° e 2° trimestre anno successivo
6	Dopo che il controllo dei dati è stato completato, i dati sono pubblicati in forma di rapporto.	Divisione USAV	2° trimestre anno successivo

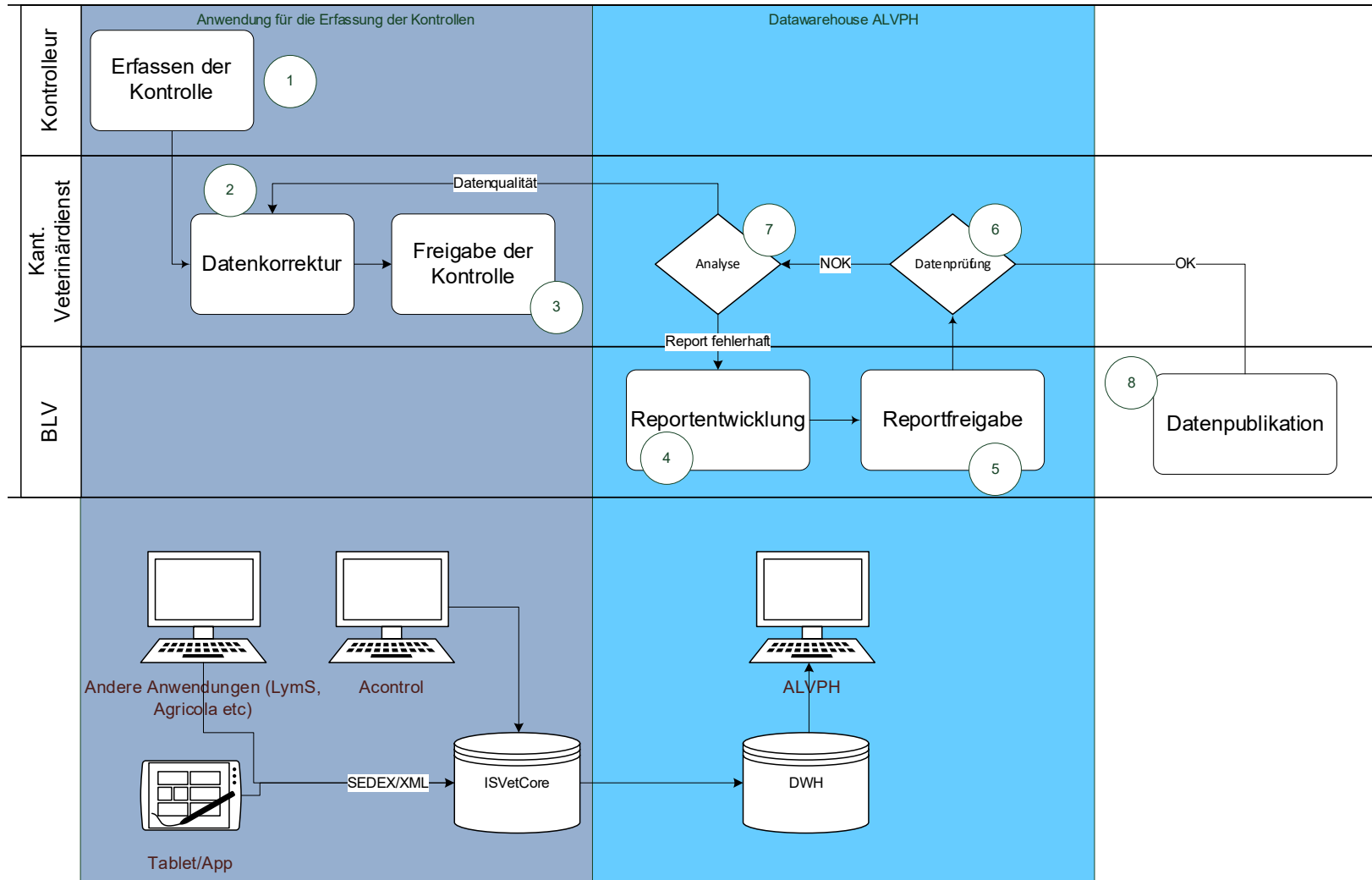


Figura 1: Processi e flussi di dati per la convalida delle valutazioni «Produzione primaria animale, PA e controllo del commercio al dettaglio».



5.2 5.2 Valutazione del rischio delle aziende detentrici di animali

Il modello si basa su una considerazione combinata delle condizioni dell'azienda (controlli, controllo delle carni), delle dimensioni dell'azienda, della conformità (attuazione di eventuali misure) e dei fattori di correzione (ad esempio, realizzazione di interventi dolorosi).

Rischio = condizione + entità del danno

Entità del danno = dimensione dell'azienda + conformità + fattori di correzione

Un elenco di aziende è a disposizione dei Cantoni in ALVPH. Il rischio per azienda è calcolato per ogni anno.

La data limite per i controlli, fino alla quale questi ultimi sono presi in considerazione nel calcolo, è il 31 ottobre. La data limite è stata scelta in modo che la pianificazione dei controlli per l'anno successivo possa iniziare da novembre.

Le cifre AGIS riferite agli animali sono tratte dal rilevamento dell'anno precedente a partire da aprile dell'anno in corso, gennaio-marzo dal penultimo rilevamento (questo vale solo se il rischio dell'anno solare in corso viene interrogato da ALVPH nel primo trimestre).

Tutti gli altri dati (BDTA, alis) sono calcolati per l'anno precedente.

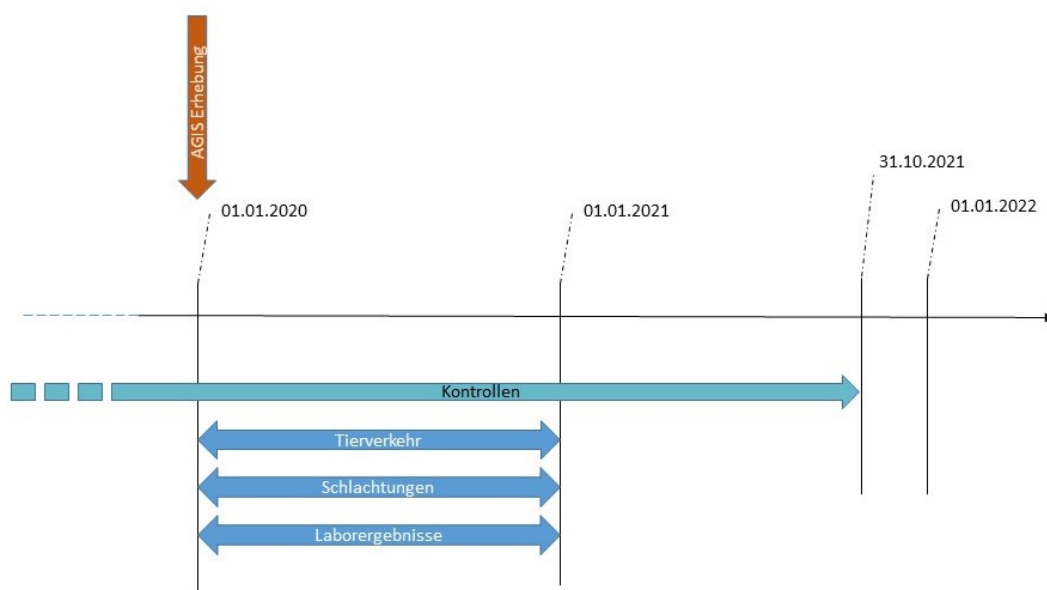


Figura 2: Finestra temporale per il calcolo del rischio operativo (es. 2021). I controlli fino al 31.10 sono inclusi, i restanti dati si riferiscono all'anno precedente (qui 2020). I dati AGIS provengono dal rilevamento dell'anno precedente.

Una descrizione dettagliata dei modelli è disponibile [qui](#) (tedesco).

6 Campi di dati

6.1 Rapporto annuale su controlli produzione primaria animale e protezione degli animali

Registrazione i seguenti campi:

Tabella 2:

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
ID AGIS azienda	FarmlCategory: BBS_ID; farmlId	AGIS	Compilare almeno un campo	Contatore di località
ID azienda BDTA	FarmlCategory: N. BDTA; farmlId	Numero BDTA		
ID cantonale azienda	FarmlCategory: K_ID_A farmlId	ID Ufficio dell'agricoltura		
N. RIS	FarmlCategory: N. RIS; farmlId	Numero RIS		
Data	inspectionDate	Data del controllo		
Motivo	inspectionReason	Motivo del controllo		I rapporti annuali si concentrano sui controlli di base, anche gli altri motivi di controllo vengono valutati e pubblicati.
Tipo	inspectionMode	Tipo di controllo		
Stato	inspectionStatus	Stato del controllo		Nei rapporti vengono presi in considerazione solo i controlli con stato >= «Risultati accessibili».
	priorityInspection		Programma prioritario, novità dall'1.1.2021	
	dataSourceSystem		Campo obbligatorio per la trasmissione dei dati	Non è utilizzato nel rapporto
	rubricID	ID Rubrica di controllo	registrato automaticamente in Acontrol	
	rubricName	Rubrica di controllo	registrato automaticamente in Acontrol	
	pointGroupID	ID GP	registrato automaticamente in Acontrol	
		Gruppo di punti	registrato automaticamente in Acontrol	
	pointID	ID PC	registrato automaticamente in Acontrol	
		Punto di controllo	registrato automaticamente in Acontrol	

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
L ¹	L	Risultato (lacuna, lacuna ereditata)	Eredità delle lacune «verso l'alto» implementata in Acontrol	
NC	NC	Risultato (NC)	Eredità mappata solo in ALVPH	Filtro
NA	NA	Risultato (NA)	Eredità mappata solo in ALVPH	Filtro
		Risultato (NA)	inserito dal sistema in Acontrol a livello di rubrica, mappato solo in ALVPH ad altri livelli.	
Gravità	seriousness	Livello di gravità		Valutazione in base alla gravità massima per rubrica

¹ Il campo 'L' appare solo quando si apre il menu «Registra/elabora risultati» in Acontrol ed è binario. Nella banca dati viene convertito come colonna con le voci 'Lacuna', 'Lacuna ereditata', 'NC', 'NA' o ZERO se non viene selezionato nulla.

Campi di dati che vengono utilizzati in aggiunta in ALVPH per i rapporti annuali:

Tabella 3

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
AGIS struttura azienda		AGIS struttura azienda	Da AGIS	Il tipo di azienda è filtrato (vedi IL)
Cantone		Cantone	viene aggiunto in Acontrol	Livello di aggregazione; limitazione della visualizzazione dei dati per il controllo dei dati
		Gestore AGIS	Il gestore viene aggiunto in ALVPH da AGIS	Contatore per le aziende (numero totale e numero di aziende controllate)
		UBG totale	in ALVPH le UBG per l'anno precedente dell'anno in esame sono sommate sul gestore (da tutte le località)	Il valore viene utilizzato per filtrare le aziende con ≥ 3 UBG
	inspectionID	ID Ispezione	è assegnato in Acontrol	contatore per i controlli; i controlli sono «aggregati» a livello del gestore
		Numero di analisi del latte	Risultati di laboratorio di alis per il latte CQ	Classificazione delle aziende con latte da trasporto per la rubrica di controllo «Igiene del latte».

6.2 Controlli commercio al dettaglio farmacie veterinarie private

Registrazione i seguenti campi di dati:

Tabella 4:

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
N. RIS	FarmIdCategory: N. RIS; farmId	Numero RIS		Contatore per località
Data	inspectionDate	Data del controllo		
Motivo	inspectionReason	Motivo del controllo		Vengono riassunti tutti i motivi di controllo
Tipo	inspectionMode	Tipo di controllo		

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
Stato	inspectionStatus	Stato di ispezione		Nei rapporti vengono presi in considerazione solo i controlli con stato >= «Risultati accessibili».
	dataSourceSystem		campo obbligatorio per la trasmissione dei dati	non viene utilizzato nel rapporto
	rubricID	rubrica di controllo ID	registrato automaticamente in Acontrol	
	rubricName	Rubrica di controllo	registrato automaticamente in Acontrol	
	pointGroupID	ID GP	registrato automaticamente in Acontrol	
		Gruppo di punti	registrato automaticamente in Acontrol	
	pointID	ID PC	registrato automaticamente in Acontrol	
		Punto di controllo	registrato automaticamente in Acontrol	
L ²	L	Risultato (lacuna, lacuna ereditata)	Eredità delle lacune «verso l'alto» implementata in Acontrol	
NC	NC	Risultato (NC) ¹	Eredità mappata solo in ALVPH	Filtro
NA	NA	Risultato (NA)	Eredità mappata solo in ALVPH	Filtro
		Risultato (senza lacuna)	inserito dal sistema in Acontrol a livello di rubrica, mappato solo in ALVPH ad altri livelli.	

Altri campi di dati utilizzati in ALVPH

Tabella 5:

Campo Acontrol	Campo XML	Campo ALVPH	Commento sul campo	Utilizzo nel rapporto
Cantone		Cantone	viene aggiunto in Acontrol	Livello di aggregazione; limitazione della visualizzazione dei dati per il controllo dei dati

² Il campo 'L' appare solo quando si apre il menu «Registra/elabora risultati» in Acontrol ed è binario. Nella banca dati viene convertito come colonna con le voci 'Lacuna', 'Lacuna ereditata', 'NC', 'NA' o ZERO se non viene selezionato nulla.

6.3 Valutazione del rischio delle aziende detentrici di animali

Vedere [descrizione del modello](#) (tedesco) dettagliata.

7 Allegato

Immissione dei controlli di base (secondo OPCN allegato 1, elenco 1, punto 1.1.) in Acontrol

I controlli di base sono di regola pianificati all'inizio dell'anno di controllo nell'azienda e definiti in campagne di controllo o tipi di controllo in Acontrol dall'Admin-K (a tal riguardo si veda anche il capitolo 3.3 del manuale utente di Acontrol).

Selezionare il controllo di base appropriato nella campagna di controllo/tipo di controllo specificato (come da istruzioni contenute nel capitolo 4.2.1 del [manuale utente di Acontrol](#)).

Per l'immissione dei risultati del controllo, procedere come descritto nel [capitolo 4.2.5](#).

IMPORTANTE: nel campo «Data» viene visualizzata come valore predefinito la data di fine campagna inserita in Campagne/Tipi di controllo. Tale data deve essere sostituita da quella effettiva del controllo. Nel campo «Tipo» viene visualizzato come valore predefinito «programmato», salvo diversa definizione nella campagna. Se il controllo non era programmato, il valore deve essere modificato in «non programmato».

Acontrol interpreta i punti di controllo senza risultato di controllo come «controllati e in ordine». Pertanto solo i punti di controllo che sono stati effettivamente controllati e in ordine possono essere registrati senza risultato di controllo. Se il risultato del controllo è una «Lacuna» (L), deve essere registrato a livello del punto di controllo, se il risultato è «Non controllato» (NC) o «Non appropriato» (NA) va registrato a livello del punto di controllo, del gruppo di punti o della rubrica.

Se non vengono controllate intere rubriche, la voce NC/NA deve essere effettuata a livello di rubrica.

Se non vengono controllati singoli gruppi di punti di rubriche, la voce NC/NA deve essere effettuata sul gruppo di punti interessato.

Se i singoli punti di controllo dei gruppi di punti non sono controllati, è necessario registrare una voce NA o NC a livello di punto di controllo.

Se una «Lacuna» (L) viene registrata a livello del punto di controllo, viene assegnata automaticamente una lacuna anche al gruppo di punti e alla categoria corrispondenti. Se una rubrica o un gruppo di punti sono definiti come «Non controllato» (NC) o «Non appropriato» (NA), tutti i gruppi di punti o punti di controllo gerarchicamente inferiori sono automaticamente definiti come «Non controllato» (NC) o «Non appropriato» (NA) e non possono più essere modificati.

Affinché il controllo possa essere preso in considerazione nella valutazione dell'USAV, questo deve essere reso accessibile mediante esecuzione (stato di controllo «Risultati accessibili») o avere uno dei seguenti stati di controllo (proseguimento/aggiornamento dello stato di controllo in Acontrol volontario per le autorità veterinarie): misure in elaborazione, misure registrate, ricorso o decisioni accessibili.

Immissione di ulteriori motivi di controllo (controlli ai sensi dell'art. 9 OPCN) in Acontrol: registrazione di controlli successivi, di controlli intermedi e dei controlli in seguito a sospetti

ATTENZIONE: secondo OPCNP, tutti i motivi di controllo devono essere registrati in Acontrol!

IMPORTANTE: affinché il controllo possa essere preso in conto nella valutazione dell'USAV, questo deve essere reso accessibile mediante esecuzione (stato di controllo «Risultati accessibili») o avere uno dei seguenti stati di controllo: misure in elaborazione, misure registrate, ricorso o decisioni accessibili.

I controlli Acontrol possono inoltre essere generati direttamente da un iter Asan in Acontrol con la definizione del relativo motivo di controllo (controllo successivo, controllo intermedio, sospetto); a tal riguardo si veda il capitolo 5.11 del manuale utente di Asan. Il controllo può quindi essere aperto direttamente da Asan (link) e successivamente elaborato in Acontrol.

In alternativa, è anche possibile registrare, cercare ed elaborare il controllo secondo le istruzioni contenute nel capitolo 3.1.1 del manuale utente di Acontrol con il motivo di controllo applicabile direttamente in Acontrol.

I controlli successivi e i controlli intermedi possono inoltre essere definiti dall'Admin-K in campagne di controllo o tipi di controllo (a tal proposito si veda anche il capitolo 3.3. del manuale utente di Acontrol).

Per valutare la conformità delle aziende detentrici di animali, vengono presi in considerazione i risultati di TUTTI i controlli. La valutazione del rischio è quindi significativa solo se i dati di controllo sono registrati in modo coerente in A-control.

Livelli di gravità

La gravità può essere registrata a livello di punto di controllo, gruppo di punti o rubriche di controllo. Una valutazione a livello nazionale avviene solo a livello di rubrica. Per la valutazione dei rischi delle aziende detentrici di animali, i livelli di gravità hanno un'influenza significativa, ed è per questo che devono essere registrati coerentemente secondo tre livelli.