



Herbsttagung TVL

14.11.2019 - Olten



IS ABV
Informationssystem Antibiotika
in der Veterinärmedizin

Erste Erkenntnisse



*Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
Société des Vétérinaires Suisses
Società delle Veterinarie e dei Veterinari Svizzeri*

Dr. O. J. Glardon, GST Präsident

Ziel:

Erkenntnisse zum IS-ABV in einer One Health Perspektive darstellen.

1. Rückblick
2. Was ist in der Tat IS-ABV ?
3. Erwünschte / unerwünschte Folgen
4. Die Rolle der GST
5. Fazit und Zukunftsaussichten



Wann	Wer	Was
Seit 2012		Revision HMG
2014		Vernehmlassung HMG
Herbst 2014	Präsidentenkonferenz	GST unterstützt IS ABV, mit Bedingungen <ul style="list-style-type: none"> • TA wollen an wichtiger Schnittstelle involviert sein • Das System muss für die TA kostenneutral sein. • Das Wohl des Tieres darf nicht beeinträchtigt werden. • Die Überprüfung des Tierwohls muss ins Erfassungssystem integriert werden können.
	GST	Anhörung durch SGK-N
Frühjahr 2016	Parlament	Annahme der Revision HMG
Mai 2017	GST mit Fachsektionen	Vorinformation durch BLV


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
3

Wann	Wer	Was
Juni 2017	Bund	Vernehmlassung Verordnung IS ABV
Juli 2017	BLV	Diskussion GST, SVW und BLV
August 2017	GST mit Fachsektionen (AG TAM und IS ABV)	Verhandlungen mit BLV über Eingabe in IS ABV und Eingabefelder → <ul style="list-style-type: none"> • Unterzeichnung einer Vereinbarung (GST, Fachsektionen und BLV) • Das BLV ermöglicht eine Schnittstelle zur direkten Eingabe aus der Praxissoftware und reduziert die Datenfelder • Die GST unterstützt die Einführung von IS ABV • Die GST verlangt, dass die Datenbank klare Aussagen zur Entwicklung der Resistenzen ermöglicht.


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
4

Juli 2017	BLV	Beginn Pilotprojekt
September 2017	Fachsektionen	Zusammenarbeit mit BLV zum Erstellen von sinnvollen Eingabefeldern
Oktober 2017	Präsidentenkonferenz	Information durch GST Release 1.0 der lokalen Anwendung
November 2017	GST	Kontaktaufnahme mit gängigsten Praxissoftwareherstellern
Frühjahr 2018	GST	Information an Mitgliederversammlungen
März 2018	Präsidentenkonferenz	Information → Antrag GZST
Mai 2018	GST	Info an STT (BLV Stand in der Ausstellung)


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
5

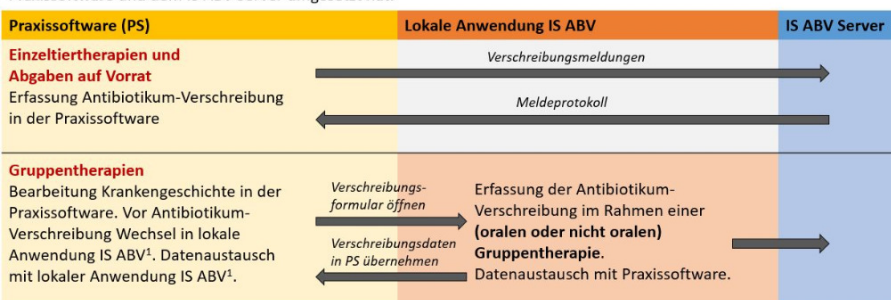
Dezember 2018	GST mit Fachsektionen	Sitzung mit BLV und Gästen Formulieren von Bedingungen die erfüllt sein müssen zum Start von IS ABV
Dezember 2018	BLV	Ergebnisbericht Vernehmlassung IS ABV, Technische Weisungen → Abmachungen mit GST wurden eingehalten
Januar 2019	BLV	Start Eingabe Gruppentherapien
August 2019	GST	Info: Stand der Dinge im Hinblick auf den 1. Oktober
September 2019	GST BLV	Kontakt mit Softwareherstellern, Release 2.0 der lokalen Anwendung
Oktober 2019	BLV	Start Eingabe Einzeltherapien NT + KT + Pfd
14. 11. 2019	TVL	Erste Erkenntnisse


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
6

- **Rückblick**
- **Was ist in der Tat IS-ABV ?**
- **Erwünschte / unerwünschte Folgen**
- **Die Rolle der GST**
- **Fazit und Zukunftsaussichten**



Die Arbeitsvariante 1 kann nur verwendet werden, wenn die verwendete Praxissoftware die Schnittstelle zwischen der Praxissoftware und dem IS ABV Server umgesetzt hat.



¹Wenn die Schnittstelle zwischen der Praxissoftware und der lokalen Anwendung IS ABV nicht umgesetzt ist, müssen Verschreibungen für Gruppentherapien direkt in der lokalen Anwendung eröffnet werden.



ObionData
Fichier Édition Consultations Factures Caisse Gestion Rappels Outils Compta ?
1122-9 Antoine Chantal, 2063 Saules / Jahia, Boulevard français

Date: 06.11.2019
Domaine: Méd. AJ
Liste: P, B, C

Quittance ger, Nouvelle cons., Pgids, Changer patient, Étiquette még.

06.11.19	+ D Maladies urogénitales, mise bas, reprodu	1.00				AV	
	+ M Marbocyl 20 mg **	15.00	39.00	1	M	AV	BB
	+ D Inscription reg. féd. antibiotiques	1.00	3.00	2	D	AV	BB

Rechercher: Non facturé: 0.00 Total: 42.00

Code: Supprimer Spécial Texte dossier Texte facture Exa. d'entrée Rapporçs Examen Objet SIABV Quitter

AVSA TVL IS-ABV Erste Erkenntnisse GST_SVS 9

ObionData
Fichier Édition Consultations Factures Caisse Gestion Rappels Outils Compta ?
1122-9 Antoine Chantal, 2063 Saules / Jahia, Boulevard français

Date: 06.11.2019
Domaine: Méd. AJ
Liste: P

Quittance ger, Nouvelle cons., Changer patient

Appareil locomoteur DG1
Chirurgie DG10
Maladies infectieuses spécifiques DG12
SNC et yeux DG13
Maladies cutanées y c. oreilles DG14
Mamelle DG2
Maladies urogénitales, mise bas, reprodu DG3
Infections buccales y c. dents et systém DG4
Maladies respiratoires et cardiaques DG5
Symptômes, autres troubles DG8

Code: DG Supprimer Spécial Texte dossier Texte facture Exa. d'entrée Rapporçs Examen Objet SIABV Quitter

AVSA TVL IS-ABV Erste Erkenntnisse GST_SVS 10

OblonData
Fichier Édition Consultations Factures Caisse Gestion Rappels Outils Compta ?

SIABV

Date	Propriétaire/Clients	Médicament	Nombre	Unité	Méd. Envoyer	Type	Espèce/cat	uSwissmedic	Diagnosti	Poids
06.11.2019	Mariamé Chantal/Ankón	Parocoy 20 mg ml	15.00	goutte	<input checked="" type="checkbox"/>	EH	1.11	55699-02	3	10.400

Quantité par application: Dosage 1: 1.00, Dosage 2: 0.00
 Nombre de jours de traitement: 15, 0
 Administrations par jour: 1 administrati, 0
 Total: 15.00, 0.00, 15.00

Message

Procès-verbal... Fermer

AVSA TVL IS-ABV Erste Erkenntnisse GST-SVS 11

OblonData
Fichier Édition Consultations Factures Caisse Gestion Rappels Outils Compta ?

Protocole

Créé	Description	Type	État	Message	Espèce	A1	dosage	A1	jo
2019-10-07T17:09:21.793	Martignier Micheline (Daxler), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.650		1
2019-10-07T15:14:42.317	Zone Bleue (Dance d'Hiver), Antibio capsule à 150 mg	EH	OK		1.5		0.500		8
2019-10-07T14:10:52.479	Barraud Florence (Rosshi), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.300		1
2019-10-07T14:07:01.473	Coppola Alessandro (Grisou), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.500		1
2019-10-07T14:00:17.26	Barrière Martial et Claire-Lise (Tiger), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.550		1
2019-10-07T10:46:53.025	Villiger Esther (Bimbo), Doxycat	EH	OK		1.11		2.500		10
2019-10-05T11:49:57.98	Genton Eric (Igor), Clavaseptin 50 mg	EH	OK		1.11		1.500		8
2019-10-05T11:49:58.093	Genton Eric (Igor), Synulox inj	EH	OK		1.11		0.300		1
2019-10-05T11:08:13.082	Fonjallaz Anne (Tika), Clavaseptin 250 mg	EH	OK		1.5		1.000		8
2019-10-05T10:18:44.145	Agassis Laurence (Balou), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.500		1
2019-10-03T19:00:25.953	Givel Jean-Claude (Bobine), Clavaseptin 62.5 mg	EH	OK		1.5		1.500		5
2019-10-03T18:58:23.884	Pommaz Jessica (Kumquat), Clavaseptin 50 mg	EH	OK		1.11		1.500		5
2019-10-03T18:57:22.145	Pommaz Jessica (Kumquat), Synulox inj	EH	OK		1.11		0.300		1
2019-10-03T18:35:04.803	Givel Jean-Claude (Bobine), Synulox inj	EH	OK		1.5		0.400		1
2019-10-03T16:15:13.83	Berberat Annick (Falbala), Clavaseptin 250 mg	EH	OK		1.11		1.500		8
2019-10-03T11:32:29.453	Maillard Séverine (Puma), Clavaseptin 62.5 mg	EH	OK		1.11		1.000		8
2019-10-03T11:19:25.271	Giardon Ursula (Gaya dite Galliou), Clavaseptin 250 mg	EH	OK		1.5		1.500		10
2019-10-02T18:06:18.224	Libouton Carol (Tom), Clavaseptin 50 mg	EH	OK		1.11		1.000		5
2019-10-02T16:44:13.713	Liardet Françoise (Zoé), Convenia / ml	EH	OK		1.5		0.500		1
2019-10-02T14:05:27		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T14:02:48		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T13:58:31		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T09:51:11		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T09:44:48		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T09:43:36		EH	NOR	In der Verschreibung mit der Verschreibungs-Nr			0.000		0
2019-10-02T09:05:45	Reiter Elisabeth (Sibyl), Convenia / ml	EH	OK		1.11		0.500		1

Quitter

AVSA TVL IS-ABV Erste Erkenntnisse GST-SVS 12

Einzeltiertherapie

Schritt 1

Schritt 2
Schritt 3a
Übersicht

Angaben zur Verschreibung

<p>Gewicht (optional): <input type="text" value=""/> kg</p> <p>Diagnoseschlüssel: <input type="text" value=""/></p> <p>Organsystem: <input type="text" value="Organsystem"/></p> <p>Diagnose: <input type="text" value="Diagnose"/></p> <p>Diagnose erweitert (optional): <input type="text" value="Diagnose erweitert"/></p> <p>Diagnosedetail (optional): <input type="text" value="Diagnosedetail"/></p>	<p>Anzahl Tiere der Nutzungskategorie total auf Betrieb (optional): <input type="text" value=""/> Stück</p> <p>Diagnosebeschrieb (optional): <div style="border: 1px solid gray; height: 60px; width: 100%;"></div></p>
---	---

Zurück
Weiter

IS-ABV Erste Erkenntnisse
13

Schritt 3a

Angaben zur Dosierung

Präparat:
 Applikationsart:

	Applikationsmenge / Verabreichung	Behandlungstage	Verabreichungsmodus
1. Dosierung:	<input type="text" value="1"/> Stück	<input type="text" value="5"/> Tage	<input type="text" value="2 Gaben/Tag"/>
2. Dosierung:	<input type="text" value=""/> Stück	<input type="text" value=""/> Tage	<input type="text" value="Verabreichungsmodus"/>

Gesamtverbrauch: <input style="border: 2px solid red;" type="text" value="10"/> Stück total	Abgegebene Menge: <input style="border: 2px solid red;" type="text" value="1"/> Stück
Behandlungsbeginn: <input type="text" value="05.10.2018"/>	Total Behandlungstage: <input type="text" value="5"/> Tage
Behandlungsende: <input type="text" value="09.10.2018"/>	Datum Nachkontrolle: <input type="text" value=""/>



IS-ABV Erste Erkenntnisse
14

Absetzfristen Antibiotika

Korrekte Absetzfristen und Freigabedaten (z. ZL nur für AB-haltige Präparate) können nur berechnet werden, wenn die Präparate gemäss Arzneimittelinformation angewendet und alle nötigen Angaben gemacht werden.



Lebensmittel	Absetzfrist (Zuschlag) (optional)	Freigabedatum	Bemerkung
Injektionsstelle	14 Tage (+ <input type="text"/> Tage)	07.09.2018	-
Essbare Gewebe	10 Tage (+ <input type="text"/> Tage)	03.09.2018	-

Zusätzliche Anweisungen und Bemerkungen (optional)


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
15

IS-ABV...

- Meldungspflicht für TA im One Health Kontext und Zusammenhang mit der Detailhandelsbewilligung
- Hypothese einer Kausalverbindung zwischen TAM Verkauf und Resistenzen beim Tier und Mensch
- Datenaustausch zwischen PMS und Amt (siehe TVD und Amicus bei Identitas)
- e-controlling von Praxis Daten auf untersch. Stufen


 IS-ABV Erste Erkenntnisse
 
16

Meldungspflicht für TA im One Health Kontext und Zusammenhang mit der Detailhandelsbewilligung

- Eingriff in das Gleichgewicht zwischen Berufspflichten und Rechte (Dispensierrecht) → Gleichbehandlung von allen Medizinalberufe
- Eingabe in IS ABV durch TA mit Sitz im Ausland (Merkblatt des BLV), Vollzug ist noch offen, wird Ende Jahr erwartet.
- Unterschiedliche Handhabung in den EU Staaten (F, DK, DE)



AACTING
ABOUT AACTING MONITORING SYSTEMS AACTING CONFERENCES AACTING GUIDELINES

Search per country or animal species for existing systems

OVERVIEW OF FARM-LEVEL AMU MONITORING SYSTEMS

- Click the countries for an overview of all farm-level AMU monitoring systems per country.
- To get a description of a specific system, click the '+' button in each tile.
- By clicking on animal species, you will find an overview of all systems that monitor AMU for that species.
- All information was last updated on November 1th, 2019.

Show all Austria Belgium Canada Czech Republic Denmark Finland France Germany Ireland Italy Norway Spain Sweden Switzerland The Netherlands United Kingdom

IS-ABV SWITZERLAND +
 Beef Calf Chick Dairy Fish Goat Horse Other Pigs Sheep Turkey

SuisSano and Safety+ SWITZERLAND +
 Cattle



Hypothese einer Kausalverbindung zwischen TAM Verkauf und Resistenzen beim Tier und Mensch

- Die nötigen Instrumente sind in der Tiermedizin entwickelt worden, es braucht aber Zeit bis die ersten Analysen vorliegen (oder nicht...)
- Die TA haben ihre StAR / One Health Pflicht erfüllt, eine offizielle Anerkennung und Kommunikation wären geschätzt... (anti-bashing gegen TA und LW)
- Ähnliche Instrumente müssen jetzt auch in der Humanmedizin entwickelt werden



IS-ABV Erste Erkenntnisse



19

19.3861 MOTION

One-Health-Strategie mit systemischer Erforschung der Verbreitung von Antibiotikaresistenzen

Eingereicht von:



GRAF MAYA

Grüne Partei der Schweiz

Einreichungsdatum:

21.06.2019

Eingereicht im:

Nationalrat

Stand der Beratungen:

Motion an 2. Rat

ALLES ZUKLAPPEN

EINGEREICHTER TEXT

Der Bundesrat wird beauftragt, seine One-Health-Strategie mit einer systemischen Erforschung der Verbreitung der Antibiotikaresistenzen bei Mensch, Tier und in der Umwelt zu verstärken, um aus den Erkenntnissen eine Strategie zur Ursachenbekämpfung zu entwickeln.

BEGRÜNDUNG



IS-ABV Erste Erkenntnisse



20

IS-ABV im StAR Kontext

Résistance des bactéries dans les isolats cliniques chez l'animal

En 2015, l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) a lancé un projet pilote de surveillance des agents pathogènes animaux en Suisse, conjointement avec le Centre des zoonoses, des maladies animales d'origine bactérienne et de l'antibiorésistance (ZOBA), laboratoire de référence en matière de résistance aux antimicrobiens en Suisse.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



21

Data on AB consumption in human medicine



Data sources in the inpatient setting

For the inpatient setting, a network of voluntary acute care hospitals participating in the surveillance system anresis.ch was set up in 2004.

Data sources in the outpatient setting

(i) Data for the years 2015 to 2017 were collected on behalf of the Swiss Federal Office of Public Health through IQVIA™ database. This dataset included the antibiotics sold to pharmacies and dispensing physicians.

(ii) PharmaSuisse provided data for the years 2013 to 2017 (database of the professional cooperative of the Swiss pharmacists (OFAC, Geneve)). Prescription orders were collected at the individual level from the public pharmacies and invoices produced for health insurance companies on behalf of pharmacies. The coverage was approximately 65 % of all pharmacies in Switzerland. All antibiotics were dispensed with a prescription.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



22

Datenaustausch zwischen Praxis Management System und Server im BLV

- Alle Praxissoftware fit für Variante 1 – sehr kurze Frist für den Release 2.0 → **Stress in den Praxen**
- Nicht alle Praxissoftware interoperativ anwendbar
- Keine grösseren Probleme ausser „fine tuning“ . BLV System stabil.
- Kompetente Unterstützung (hot line) sowohl vom BLV wie auch Software Anbieter



IS-ABV Erste Erkenntnisse



23

Stand IS ABV

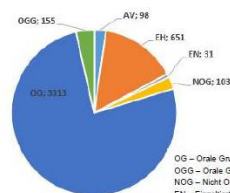
Ab Produktivsetzung
01.10.2018 bis
Ende Mai 2019:

495

REGISTRIERUNGEN

4351

VERSCHREIBUNGEN*



OG – Orale Gruppentherapie
OGG – Orale Gruppentherapie Geflügel
NOG – Nicht Orale Gruppentherapie
EN – Einzeltherapie Nutztier
EH – Einzeltherapie Heintier
AV – Abgabe auf Vorrat Nutztier

*aktive Verschreibungen,
ohne Testverschreibungen

Bis 07.11.2019 → 1056 Registrierungen.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



24

e-controlling von Praxis Daten

- Administrative Belastung minimieren → digitale Abhängigkeit nicht unterschätzen
- Zielorientierung des Konzeptes ins Auge behalten
- Transparenz bei der statistischen Auswertungen und für die Veröffentlichung der Resultate
- IS-ABV sollte ein Steuerungsinstrument bleiben.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



25

- **Rückblick**
- **Was ist in der Tat IS-ABV ?**
- **Erwünschte / unerwünschte Folgen**
- **Die Rolle der GST**
- **Fazit und Zukunftsaussichten**



IS-ABV Erste Erkenntnisse



26

Erwünschte Folgen

- Beachtung von Richtlinien für die Wahl der AB <<
- Antibiotic Scout (Datenbank und App) <
- Rolle der TPA <
- Information des Kundschaft (AB Konsum, Resistenzen, One Health Rolle der TA) <<
- Rückschlüsse auf den AB Verbrauch in der eigenen Praxis ?
- Wirkung IS-ABV auf AB-Verkauf bzw Resistenzen ?





**Universität
Zürich**
UZH

u^b

UNIVERSITÄT
BERN

Strategie Antibiotikaresistenzen



Antibiotic Scout



Coup d'envoi d'AntibioticScout

Aide à la décision en ligne pour l'utilisation prudente de substances antimicrobiennes

www.AntibioticScout.ch

Contexte:

- L'augmentation des résistances aux antibiotiques requiert un usage rationnel des substances antimicrobiennes (« prudent use ») en médecine humaine et vétérinaire. En 2015, le Conseil fédéral a adopté une stratégie coordonnée au niveau suisse (StAR, stratégie Antibiorésistance) pour éviter le développement de résistances aux antibiotiques. Le projet « AntibioticScout » de la faculté Vetsuisse lancé dans ce contexte met à disposition un guide en ligne pour l'usage vétérinaire de substances antimicrobiennes. Les recommandations concernant le choix, le dosage, l'application et la durée d'utilisation se basent sur les principes répertoriés au verso, fondés sur des données confirmées.

Motivation:

- Ce projet vise à aider les vétérinaires suisses à faire un usage responsable des substances antimicrobiennes, ce qui contribuera de manière décisive à préserver l'efficacité des antibiotiques sur le long terme.



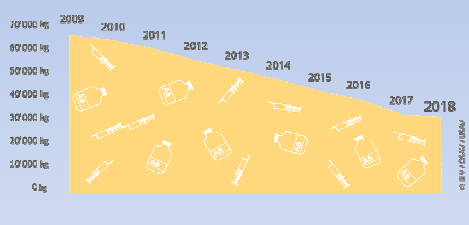
IS-ABV Erste Erkenntnisse



29

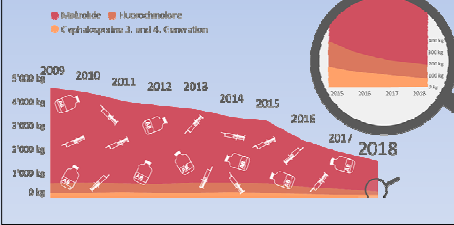
Médecine vétérinaire


Très légère baisse de la quantité totale d'antibiotiques vendus en 2018




Veterinärmedizin

2018 nochmals deutlicher Rückgang beim Vertrieb kritischer Antibiotika





IS-ABV Erste Erkenntnisse



30

Unerwünschte Wirkungen

- Eingriff in das Gleichgewicht zw. Berufspflichten / -rechte ohne echten Gegenleistungen → **Frust**
- Change Management → was kommt nachher ? → **Ärger**
- Digital-Gespenster, Hacking Gefahr → **Ängste**
- Investitionen vs Betrieb → **Kosten** (unterschiedlich auf die Kundschaft übertragen)
- Auswertung / Aufbewahrung der Daten → **Misstrauen**
- Kontrollitis (das Amtsschimmel wiehert) → **Widerstand**



- **Rückblick**
- **Was ist in der Tat IS-ABV ?**
- **Erwünschte / unerwünschte Folgen**
- **Die Rolle der GST**
- **Fazit und Zukunftsaussichten**



Wie steht die GST zu StAR?

- Die Tierärzteschaft ist sich der Problematik der Antibiotikaresistenzen sehr bewusst und ist in allen Prozessen von StAR engagiert.
- Wir unterstützen einen möglichst restriktiven Umgang mit Antibiotika.
- Das Tierwohl und der Tierschutz müssen jedoch stets gewährleistet sein.
- Eine wichtige Frage ist daher, wie weit der Antibiotikaeinsatz reduziert werden kann, ohne das Tierwohl zu beeinträchtigen.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



33

Wie steht die GST zur geplanten Antibiotika-Datenbank? (2015)

- Die GST begrüsst die geplante Antibiotikadatenbank für die Veterinärmedizin.
- Sie befürchtet jedoch einen grossen Aufwand (Zeit und Kosten) für die Praxen.
- Die Datenbank macht nur Sinn, wenn sie Aussagen zu Resistenzen ermöglicht und wenn die Humanmedizin ein analoges System garantiert.
- GST ermuntert TA, die Kosten sichtbar zu verrechnen. Bauernverband und Landwirtschaftsmedien wurden bereits aufmerksam.



IS-ABV Erste Erkenntnisse



34



terminvereinbarung unter: 044 500 52 00

KLEINTIERPRAXIS
WETZIKON

HOME ANGEBOT ÜBER UNS LAGEPLAN & KONTAKT LINKS NEWS

NEUE MASSNAHMEN IM UMGANG MIT ANTIBIOTIKA IN DER TIERMEDIZIN

INFORMATIONSSYSTEM ANTIBIOTIKA IN DER VETERINÄRMEDIZIN (IS ABV)

Liebe Tierhalterin, lieber Tierhalter

Der unsachgemässe Einsatz von Antibiotika fördert die Entwicklung und Verbreitung von resistenten Keimen. Um dem entgegenzuwirken hat das Parlament als eine von mehreren Massnahmen im Umgang mit Antibiotika die Erstellung einer Datenbank (IS ABV = Informationssystem Antibiotika in der Veterinärmedizin) in Auftrag gegeben.

Die Auswertung dieser Daten soll helfen, Strategien für die längerfristige Erhaltung der Wirksamkeit der Antibiotika zu entwickeln und umzusetzen.

Ab dem 1.10.2019 müssen auch die Kleintierpraxen Daten zu Verschreibung, Abgabe und Anwendung von Antibiotika in dieser Datenbank des Bundes erfassen. Für diesen administrativen Mehraufwand werden wir eine **Gebühr bei der Verschreibung eines Antibiotikums** erheben müssen.

Bei fachlichen Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an uns oder an das BLV – Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen: www.blv.admin.ch.



AVSA
TVL

IS-ABV Erste Erkenntnisse

GST-SVS

35

- **Rückblick**
- **Was ist in der Tat IS-ABV ?**
- **Erwünschte / unerwünschte Reaktionen**
- **Die Rolle der GST**
- **Fazit und Zukunftsaussichten**

AVSA
TVL

IS-ABV Erste Erkenntnisse

GST-SVS

36

Ursprüngliche Forderungen (2015)

- TA wollen an wichtiger Schnittstelle involviert sein.
- Das System muss für die TA kostenneutral sein.
- Das Wohl des Tieres darf nicht beeinträchtigt werden.
- Die Überprüfung des Tierwohls muss ins Erfassungssystem integriert werden können.
- Rolle der TA im One Health Konzept muss anerkannt und öffentlich kommuniziert werden
- Die Datenbank soll klare Aussagen zur Entwicklung der Resistenzen ermöglichen



IS-ABV Erste Erkenntnisse



37



Es gibt noch viel zu tun, packen wir's gemeinsam



IS-ABV Erste Erkenntnisse

38