



Congrès sur les races canines suisses

21 juin 2025, Balsthal, Hannes Herbel



Swiss Dogs on Ice

Samenbank für Schweizer Hunderassen



SWISS DOGS ON ICE





Samenbank

Etablierung einer Samenbank für Schweizer Hunderassen



Conférence sur les races canines suisses, SCS, 10 juin 2023



Menaces pesant sur les races canines suisses

- Recul de l'habitat
- Perte des fonctions traditionnelles
- Éviction / internationalisation
- Goulot d'étranglement génétique / syndrome du mâle dominant
- ...



<https://www.bondguide.de/topnews/>



<https://t3n.de/news/8-schritte-internationalisierung-1241696/>



<https://www.alpspektakel.ch/de/alpen>



<http://www.midatlanticsmcc.com/breed-history.html>



<https://www.futterhaus.de/r/labradoodle/>





Recul des races de chiens suisses

Mâles reproducteurs au Club suisse des chiens courants
(selon la liste des mâles reproducteurs du 9 février 2023 (Club suisse du chien courant))

- Chien courant bernois 19
- Chien courant du Jura 47
- Chien courant lucernois 54
- Chien courant de Schwyz 32

- Chien courant bernois 20
- Chien courant du Jura 49
- Chien courant lucernois 40
- Chien courant de Schwyz 27

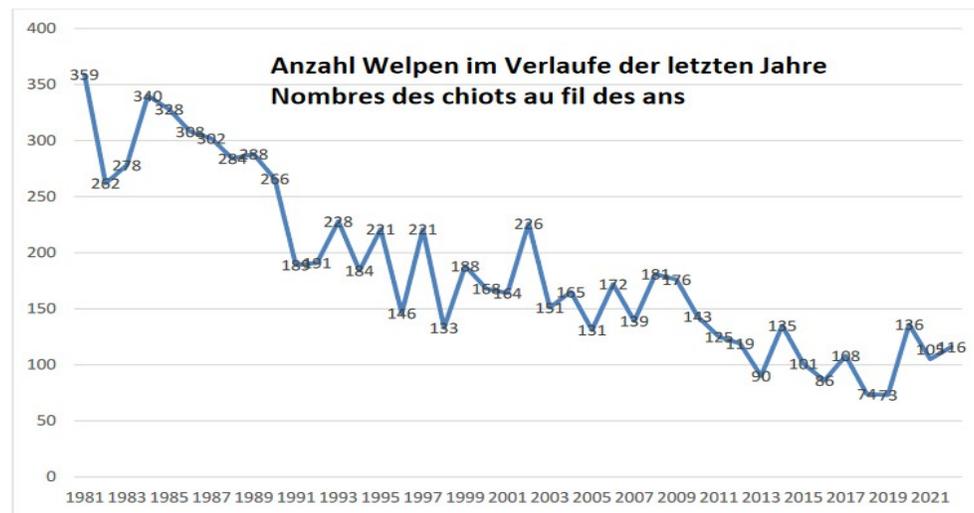
(selon la liste des mâles reproducteurs du 12 janvier 2025 (Club suisse du chien courant))



Verfügbare Rüden - Mâles disponibles - Maschi disponibili

VARIETE	N° LOS	NOM_AFFIXE	HAUTEUR	PROPRIETAIRE	DOMICILE
R	11570	Legg-Brandiers	54	Troillet Pierre-Alain	1948 Lourtier

<https://www.laufhund.ch/zucht?file=files/themes/laufhunde/Dokumente/Zucht/Verfuegbare%20R%C3%BCden%20-%202009.02.2023.pdf&cid=964>



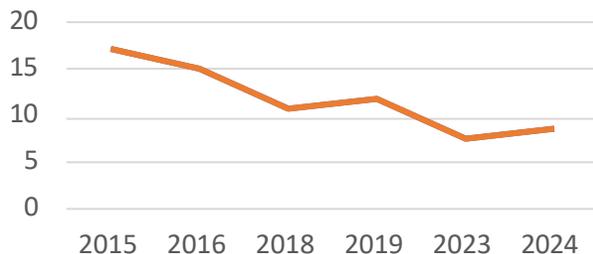
<https://www.laufhund.ch/zucht?file=files/themes/laufhunde/Dokumente/Zucht/Verfuegbare%20R%C3%BCden%20-%202009.02.2023.pdf&cid=964>

Déclin des races canines suisses

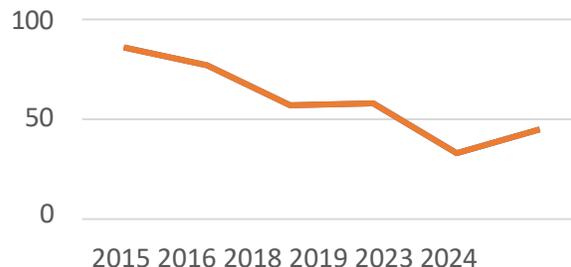
Mâles reproducteurs de chiens courants suisses
(selon la liste des mâles reproducteurs, consultée le 13 juin 2025 (SNLC))

- 30 mâles reproducteurs
- dont 10 mâles âgés de 10 ans ou plus
- 4 mâles sélectionnés pour 1 portée d'essai

Nombre de portées



Nombre de chiots



	<p>SHSB-Nummer: 728208 Farbe: bernarfarbig (BE) Rsthöhe: 38 cm Formwert: vorzüglich Prüfungen: Verhaltenstest Vater: Chan vom Lorzenlauf (bernarfarbig 36cm) Mutter: Gna vom Bauchle Hof (schwarzfarbig 41cm) Angekürt: auf Lebzeit</p> <p>Bemerkung:</p>	<p>Habesen Daniel Hinterlaymenweg 19 4246 Wohlen b. Laufen 079 620 04 87 daniel.habesen5(at)gmail.ch</p>
	<p>Geburtsdatum: 01.01.2015 SHSB-Nummer: 721509 Farbe: bernarfarbig (BE) Rsthöhe: 36 cm Formwert: vorzüglich Prüfungen: Verhaltenstest, Gebrauchsprüfung SNLC Vater: Caesar von der Mänika (bernarfarbig 37cm) Mutter: Chi vom Lorzenlauf (bernarfarbig 36cm) Angekürt: auf Lebzeit</p> <p>Bemerkung:</p>	<p>Kontaktinfos Kling Amed Rietzt. 15 8725 St. Gallenkappel 055 284 21 28 079 218 26 43 rena.hene(at)bluewin.ch</p>
	<p>Geburtsdatum: 01.01.2015 SHSB-Nummer: 721909 Farbe: bernarfarbig (BE) Rsthöhe: 33 cm Formwert: vorzüglich Prüfungen: Verhaltenstest Vater: Caesar von der Mänika (bernarfarbig 37cm) Mutter: Chi vom Lorzenlauf (bernarfarbig 36cm) Angekürt: auf Lebzeit</p> <p>Bemerkung:</p>	<p>Kontaktinfos Meier Emil Freinest 8265 Mammern 052 741 34 39 079 476 78 33 e.meier52(at)outlook.com</p>
	<p>Geburtsdatum: 14.05.2015 SHSB-Nummer: 735213 Farbe: bernarfarbig (BE)</p> <p>Bemerkung:</p>	<p>Kontaktinfos Karl Niederberger Rikenstr. 14</p>



Déclin des races canines suisses



Mâles reproducteurs de chiens de berger d'Appenzell
(selon la liste des mâles reproducteurs, consultée le 14 juin 2025 (SNLC))

- 17 mâles reproducteurs < 10 ans
- 8 mâles > 10 ans



Mâles reproducteurs de chiens de montagne de l'Entlebuch
(selon la liste des étalons reproducteurs, consultée le 14 juin 2025 (SNLC))

- 17 étalons reproducteurs



BARRY SWISS
SINCE 1884



Swiss Dogs on Ice
Samenbank für Schweizer Hunderassen



Universität
Zürich ^{UZH}

Universität Bern | Universität Zürich

vetsuisse-fakultät



Swiss Dogs on Ice

Samenbank für Schweizer Hunderassen

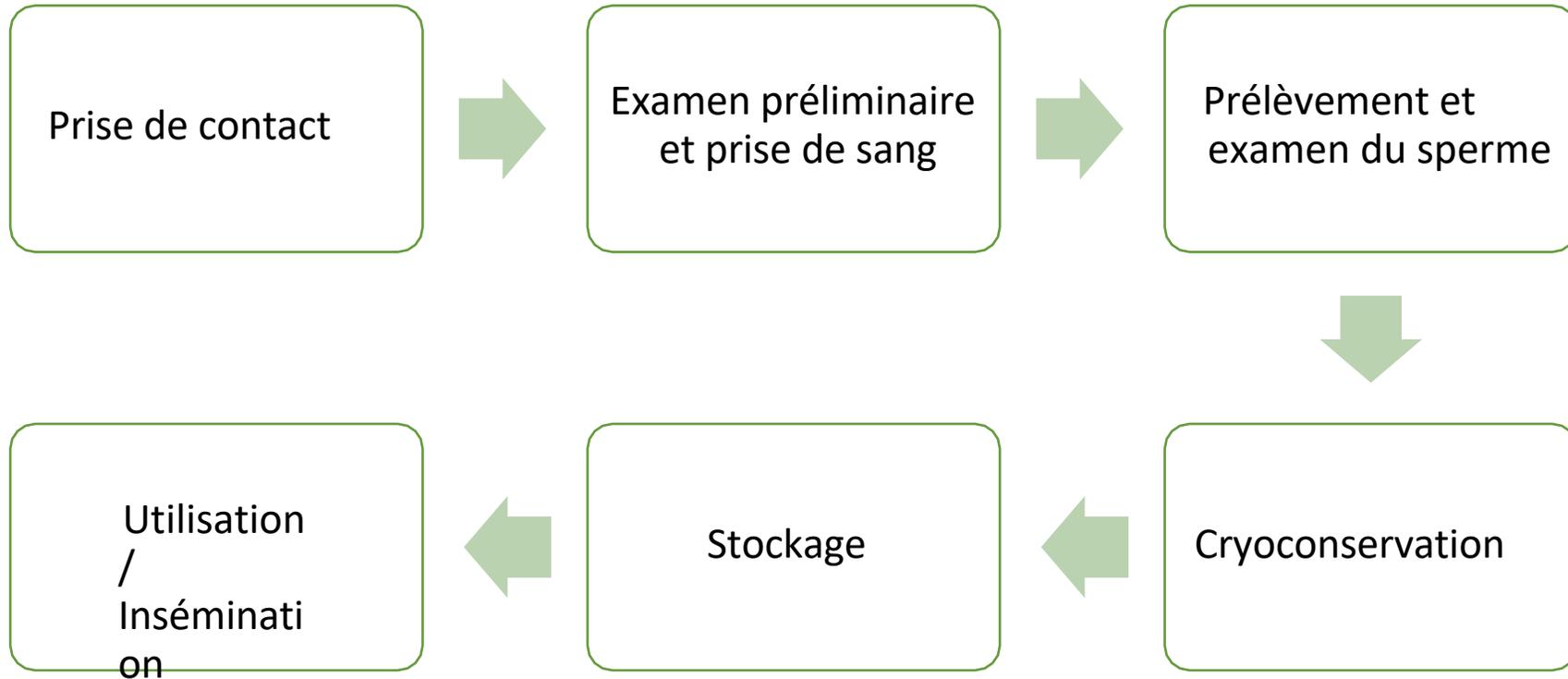
SKG SCS
hund schweiz chien suisse cane svizzero



Albert-Heim-Stiftung
der Schweizerischen Kynologischen Gesellschaft
mit Sitz im Naturhistorischen Museum in Bern



Déroulement



Examen préliminaire

- Examen général
 - État de santé général
 - Antécédents médicaux
 - Historique de reproduction
- Examen andrologique
 - Scrotum / testicules
 - Pénis / prépuce
 - Prostate
 - avec échographie



Prélèvement de sperme



- Par manipulation numérique en présence d'une chienne en chaleur ou d'un tampon odorant.
- La procédure est éprouvée et sans stress, elle correspond dans une large mesure à la chaîne réflexe de l'accouplement naturel.
- Le sperme est recueilli dans un récipient stérile préchauffé et les trois fractions sont séparées.



<https://www.wikihow.com/Artificially-Inseminate-a-Dog>



Examen du sperme

- Examen selon les méthodes internationales les plus modernes
Normes (et au-delà)
 - CASA (analyse informatisée du sperme)
 - Cytométrie en flux
- Examen du plasma séminal
 - Les propriétaires reçoivent un rapport d'examen



<https://www.hamiltonhome.com/product/sca/>

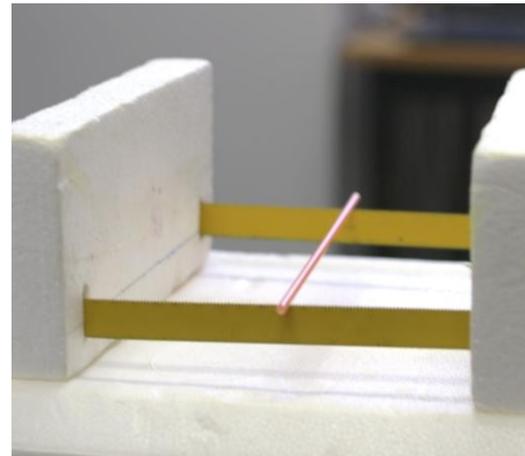


<https://www.beckman.ch/flow-cytometry/research-flow-cytometers/cytoflex>



Cryoconservation

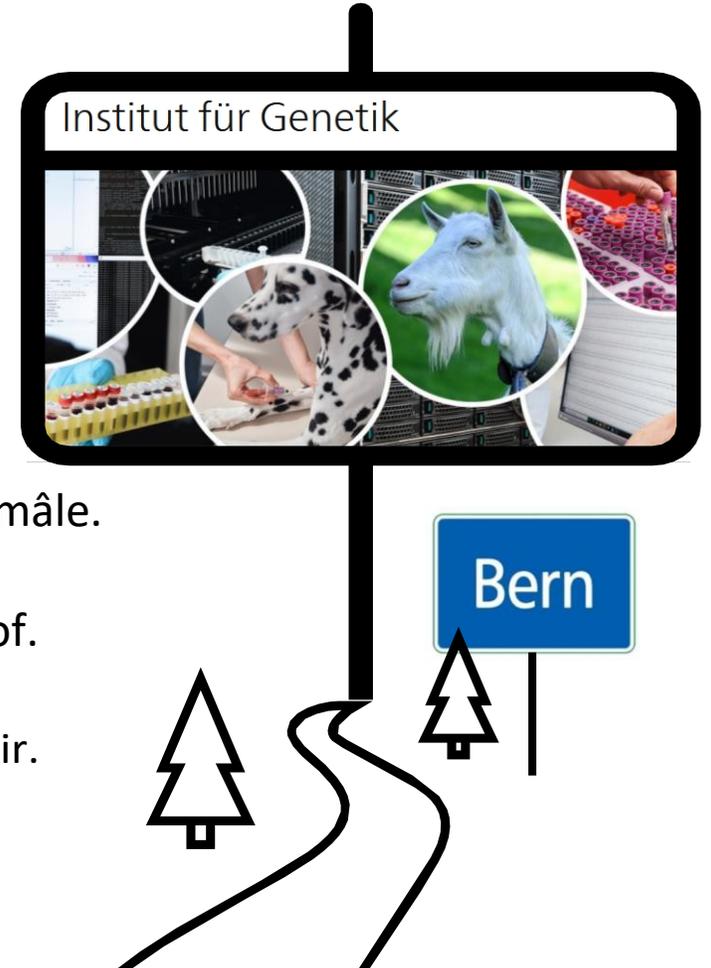
- Le sperme est mélangé à une solution diluante spéciale afin que les spermatozoïdes soient protégés contre les dommages causés par le gel pendant le processus de congélation.
- Le sperme dilué est versé dans des tubes spéciaux (paillettes).
- Le sperme est refroidi puis congelé.
- Les doses d'insémination sont conservées dans de l'azote liquide à $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Toutes les activités sont arrêtées. Le sperme devrait pouvoir être conservé pendant plusieurs décennies.



Prélèvement sanguin



- 3 ml de sang EDTA sont prélevés sur chaque chien mâle.
- Le sang est conservé dans les archives ADN de l'Institut de génétique de l'Université de Berne (Prof. Tosso Leeb) pour des analyses ultérieures.
- Objectif : permettre un diagnostic génétique à l'avenir.





Où



- AgroVet Strickhof
Eschikon 21
CH-8315 Lindau



<https://www.strickhof.ch/ausbildungs-versuchsbetrieb/agrovet-strickhof/>



<https://www.nzz.ch/zuersch/der-agrovet-strickhof-eschikon-landwirtschaft-trifft-wissenschaft-ld.1313783>



https://www.suisseplan.ch/projekte/347/neubau_agrovet_strickhof



<https://agri150.ethz.ch/agrovet-strickhof-neue-lehr-und-forschungsplattform-fur-die-agrarwissenschaften/>





Répartition des doses d'insémination

- Les doses d'insémination obtenues sont réparties en deux moitiés égales :

Portions d'insémination pour les propriétaires des mâles :

50 % des doses d'insémination deviennent la propriété directe des propriétaires des mâles. Le sperme peut être utilisé pour des projets d'élevage privés. Le sperme congelé peut être conservé dans la banque de sperme de l'hôpital vétérinaire.

Portions d'insémination pour le projet :

50 % sont affectées au projet et servent l'objectif général de préservation des races canines suisses. Le matériel est géré de manière centralisée et peut être utilisé de manière ciblée pour promouvoir de futurs programmes d'élevage.





Financement et coûts

- Financement initial par la Fondation Albert Heim pour le lancement du projet (2 ans).
- Prise en charge intégrale (!) des coûts liés à la collecte, au traitement, à la congélation et au stockage du sperme. Les propriétaires de mâles n'ont aucun frais supplémentaire à leur charge.
- Les doses d'insémination en votre possession peuvent être conservées aux frais de stockage habituels (actuellement environ 50 CHF par an).
- Plan : financement à long terme par d'autres subventions, des clubs d'élevage, une participation aux frais en cas d'utilisation du sperme.
utilisation de la semence. Le projet n'a pas pour but de générer des bénéfices.





Sélection des mâles

- Chiens de races suisses (Saint-Bernard, Bouvier bernois, Bouvier d'Appenzell, Bouvier d'Entlebuch, Grand Bouvier suisse, Chien courant suisse, Petit Chien courant suisse, Berger blanc suisse, Continental Bulldog).
- Aucune restriction d'âge.
- Pedigree reconnu par la FCI / autorisation d'élevage.
- Les chiens sans pedigree reconnu par la FCI peuvent être phénotypés et sélectionnés.





Utilisation de semences congelées

- Commission composée d'un participant au projet de la Faculté Vetsuisse, d'un membre du groupe de travail Élevage, comportement, protection des animaux (CECP) et d'un représentant du club d'élevage concerné.
- Décision commune concernant les demandes d'utilisation de semences congelées provenant de *Swiss Dogs on Ice*.
- La contribution au maintien de la santé de la race et à la diversité génétique doit être prise en compte.
- Tant que le mâle est en vie et fertile, aucun sperme issu du projet ne peut être utilisé.
- Insémination à la clinique vétérinaire de Zurich (reproduction des petits animaux, Prof. Fredi Janett).
- Plan : en cas d'utilisation, une participation aux frais correspondant aux frais de saillie moyens pour la race frais de saillie de la race, qui sera reversée au financement du projet.

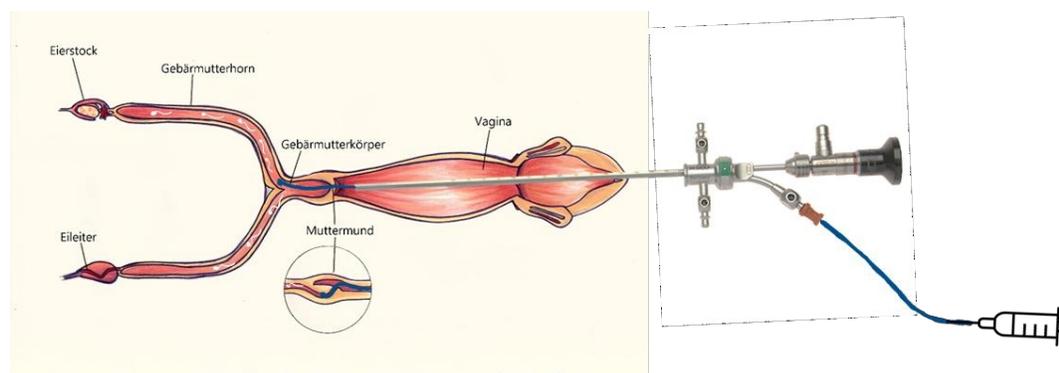


Utilisation de sperme congelé

- Insémination trans-cervicale intra-utérine sur chienne debout



<https://www.millhouse-vets.com/images/2.jpg>



C. Linde Forsberg, M. Forsberg . Fertilité chez les chiennes en fonction du moment et du lieu de l'insémination avec du sperme frais et congelé 1989. Journal of reproduction and fertility

Taux de gestation approximatifs en comparaison	
Sperme frais (accouplement naturel ou insémination)	85-90
Sperme dilué réfrigéré	80
Sperme congelé (insémination intravaginale)	Environ 30
Sperme congelé (insémination intra-utérine)	70

Résumé

- Stockage à long terme (plusieurs décennies) de matériel génétique directement utilisable.
- Avantages évidents pour les propriétaires de chiens mâles et pour les races canines suisses.
- Utilisation bien réfléchie du sperme après le décès du mâle, éventuellement en fonction de connaissances génétiques dont nous ne disposons pas encore aujourd'hui.

Que des gagnants !



Appel à l'action



<https://houseofswitzerland.org/swisstories/history/st-bernard-making-alpine-legend>

- Questions et suggestions
- Préoccupations et réserves
- Souhaits et idées

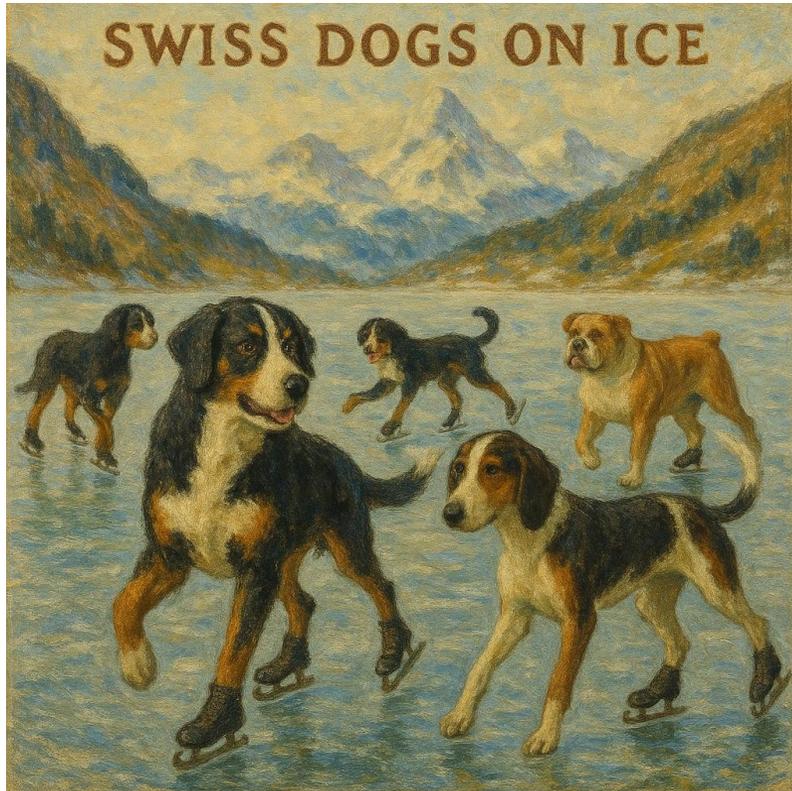


Swiss Dogs on Ice

Samenbank für Schweizer Hunderassen



Merci beaucoup



Mir wänd öich Hüünd ufs Iis

- Contact
Dr Johannes Herbel
Reproduction des petits animaux
Hôpital vétérinaire de l'UZH, Winterthurerstrasse 260, 8057 Zurich
swissdogsonice@vetclinics.uzh.ch

