

Tiergesundheitsdatenbank (AHDS) im praktischen Einsatz

Dr. Simone Steiner, Tiergesundheit Österreich
Workshop Mondseetagung 2025

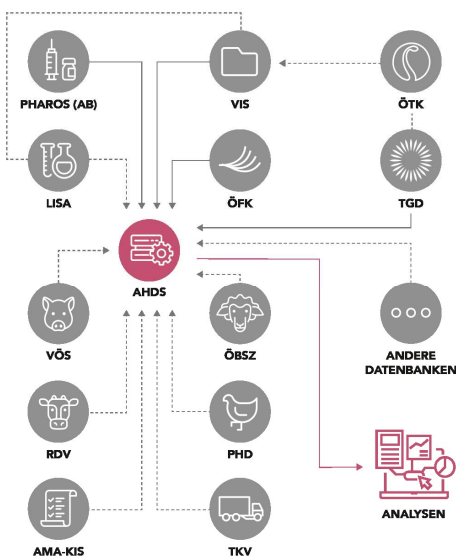
Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

 Kofinanziert von der
Europäischen Union

1



AHDS

- Vielzahl von Datenbanken im Bereich der landwirtschaftlichen Tierhaltung und der Veterinärmedizin
- Daten werden wenig genutzt und nicht vernetzt
- Seit 2022 steht Tierärztinnen und Tierärzten und Landwirtinnen und Landwirten das AHDS zur Verfügung
- Daten aus relevanten Quelldatenbanken werden erfasst, aufbereitet und bereitgestellt
- AHDS beschränkt die Sichtbarkeit von Daten durch Berechtigungen und Aggregationen

2

2

Strategie AHDS



Messen



Benchmarken



Beraten



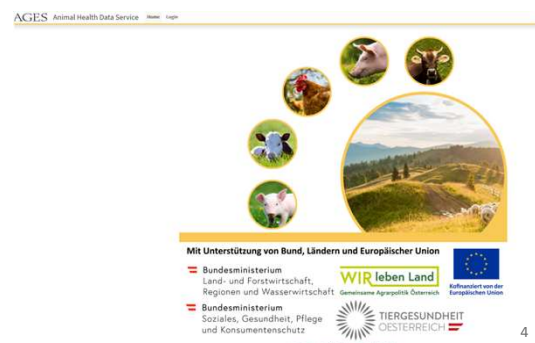
3

3

AHDS – Wie steigt man ein?



<http://ahds.ages.at>



4

4

AHDS – Wie steigt man ein?

AGES Animal Health Data Service Home Login

Login

für Tierärzt:innen
Über ID Austria anmelden

für Landwirt:innen
Über eAMA (PIN / ID Austria) anmelden

für TGD/TGÖ Benutzer:innen
Über ID Austria anmelden

Login

AGES Animal Health Data Service

Anmelden bei „https://aso-ages.at“

Mit der Anmeldung stimmen Sie zu, dass folgende Daten zu Ihrer Person, sofern vorhanden, an „https://aso-ages.at“ übermittelt werden: Ihr Name und die Geburtsdaten. Weitere werden für Ihre Identifizierung genutzt.

<https://www.tiergesund.at/soa-ages>

Anmelden mit ID Austria

Die ID Austria ist die elektronische Version der österreichischen Personalausweis- und Identifikationskarte. Sie ist digitalisiert und kann über das Internet genutzt werden.

Anmelden mit ID Austria



5

5

Welche Auswertungen stehen zur Verfügung?

- Antibiotika-Abgabedaten
 - ETGM
- SFU-Daten
- Kälbersterblichkeit

6

6

Datengrundlage

- Antibiotikadaten
 - Veterinär-Antibiotika-MengenströmeVO
 - Im VIS gemeldeten Betriebstypen, Aufenthalte und Verbringungen
 - Schwein: Zur Ermittlung der Jahresproduktionsmenge gemeldete Abgänge und Schlachtungen laut VIS
 - Freiwillige unterjährige Meldung des AB-Einsatzes (ETGM)
- Schlachttier- und Fleischuntersuchungs-Daten
 - Im VIS gemeldete Daten der Schlachttier- und Fleischuntersuchung (FleischuntersuchungsVO)
- Kälbersterblichkeit
 - RinderkennzeichnungsVO

7

7

Antibiotikaeinsatz

8

8

Antibiotikaeinsatz

- Antibiotikaresistenzen sind globale Herausforderung
- Zunahme resistenter Bakterien
 - Natürliche Resistenzen
 - Häufiger und unsachgemäßer Einsatz
- 4,5 Mio. Tote weltweit aufgrund von Resistenzen
- Resistente Bakterien können über Tiere und tierische Lebensmittel auf Menschen übertragen werden
- One Health

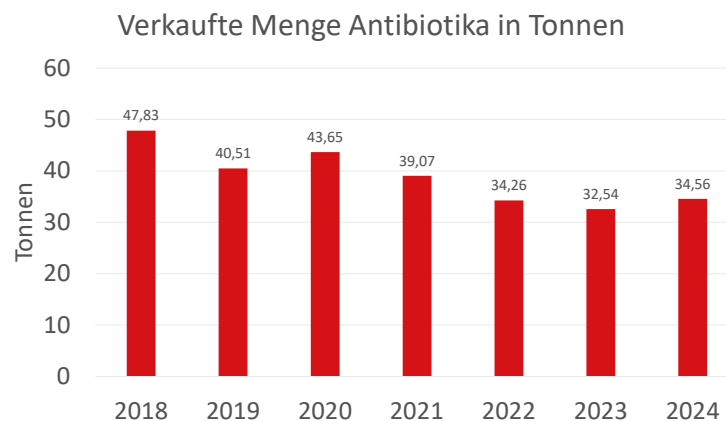
One Health



9

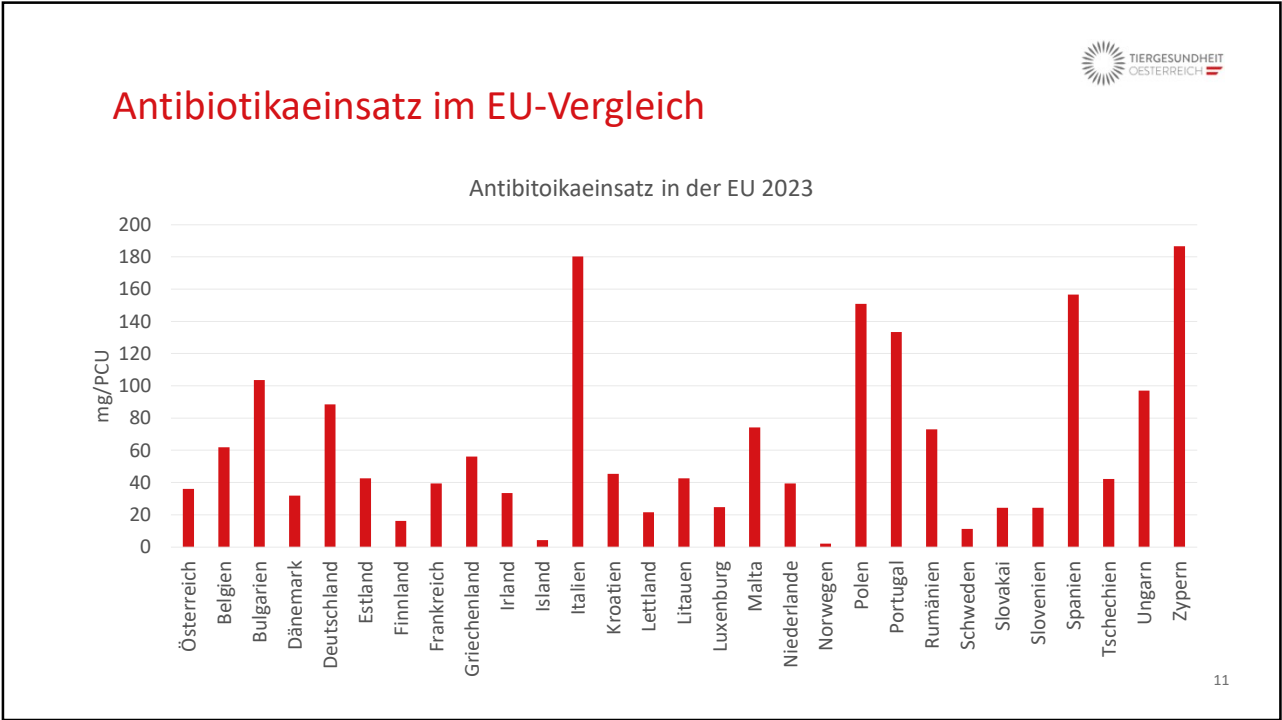
9

Antibiotikaverkaufszahlen in Österreich

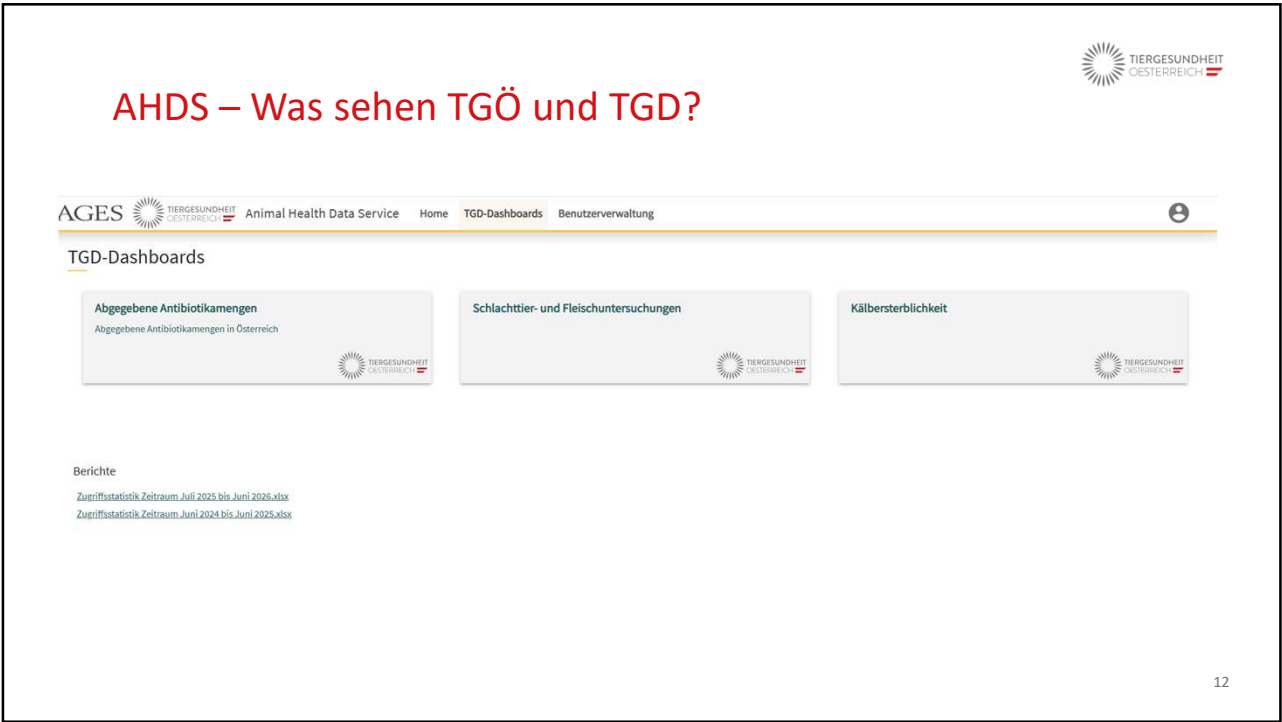


10

10



11

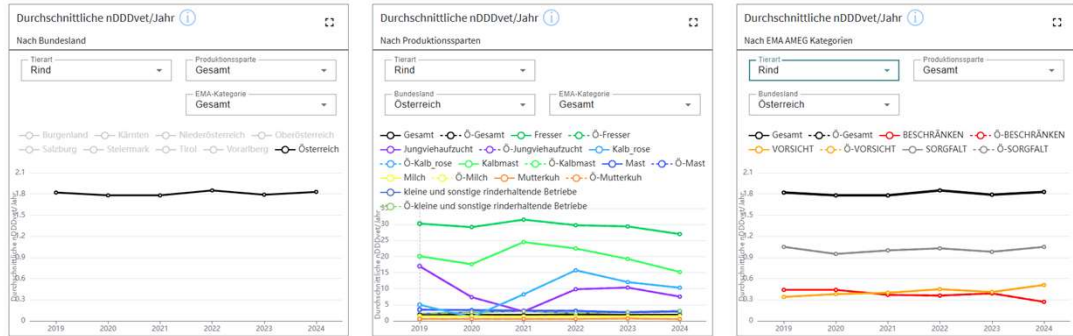


AHDS - Ansicht TGÖ



AGES TIERGESUNDHEIT ÖSTERREICH Animal Health Data Service Home TGD-Dashboards Benutzerverwaltung

Abgegebene Antibiotikamengen



$$\text{nDDVet (AB Kennzahl)} = \frac{\text{Anzahl möglicher Tagesdosen}}{\text{Geschätztes Bestandsgewicht in kg}}$$

13

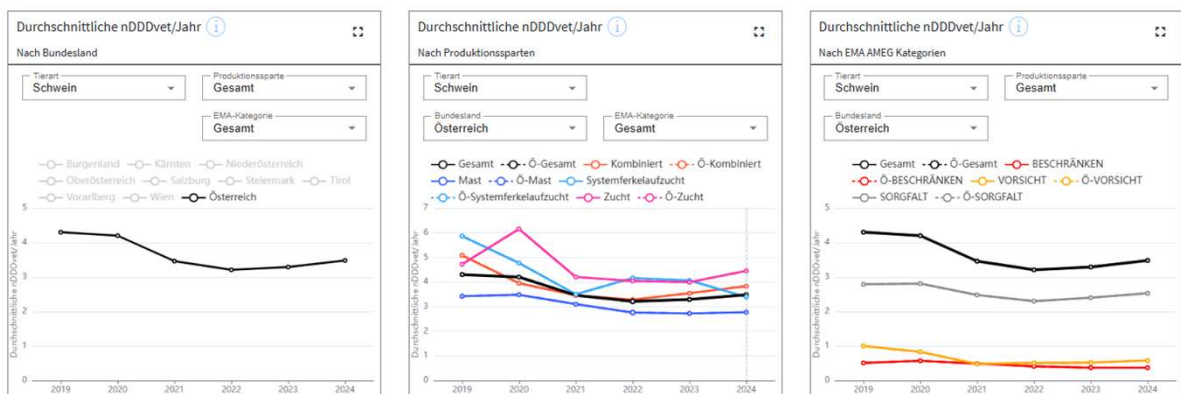
13

AHDS - Ansicht TGÖ



AGES TIERGESUNDHEIT ÖSTERREICH Animal Health Data Service Home TGD-Dashboards Benutzerverwaltung

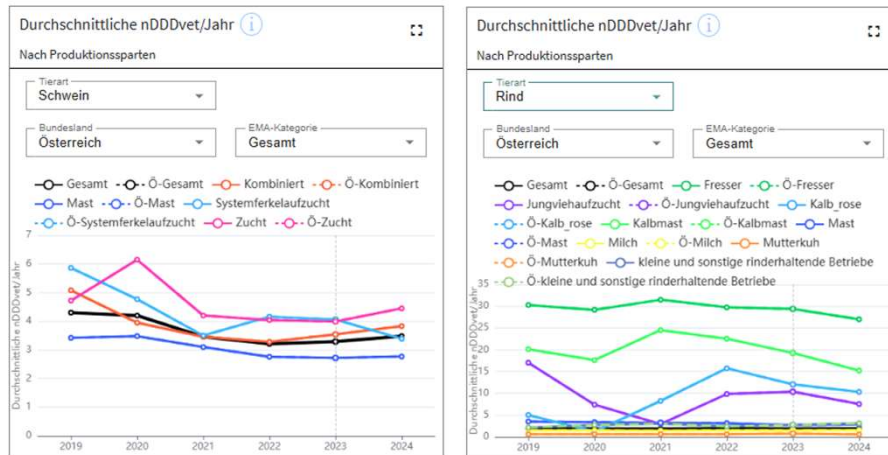
Abgegebene Antibiotikamengen



14

14

AHDS - Ansicht TGÖ



15

15

Berechnung der Antibiotikakennzahl



„100 ml Super 100 mg/ml Injektionslösung“

100 ml entsprechen 10.000 mg Wirkstoffmenge Enrofloxacin

Eine Tagesdosis beim Rind entspricht 4,2 mg/kg (EMA)

Daraus ergibt sich die Anzahl an möglichen Tagesdosen von 2.380 für 1 kg Tiergewicht

Die Tierzahlen (VIS) werden mit der Standardgewichtsangabe (GVE) in Kilogramm umgerechnet. Der Bestand hat 40 GVE, also 20.000 kg

nDDVet (AB Kennzahl) =

Anzahl möglicher Tagesdosen

Geschätztes Bestandsgewicht in kg

16

16

AHDS – Was sehen Tierärzt: innen?



AGES Animal Health Data Service Home Dashboards/Reports Datenfreigabe Betriebsdaten

Dashboards

Allgemeine Dashboards

Meine Auswertungen der Hausapotheke

Enthält alle Kacheln, die bereits Echtdaten enthalten

Antibiotika Abgabemengen

Auf Basis der jährlich gemeldeten Antibiotika Abgaben aus Ihrer Hausapotheke

Allgemeine Daten

Statistische Beschreibungen zu Tierbeständen in Österreich

Persönliche Dashboards

Es sind noch keine persönlichen Dashboards von Ihnen vorhanden. Klicken sie [hier](#) um eines zu erstellen.

17

17

AHDS – Ansicht Tierärztin/Tierarzt

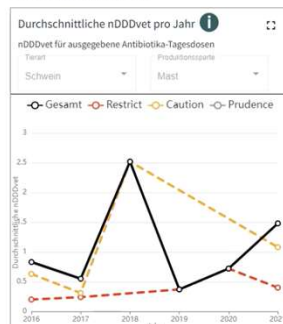


- Jeder hausapothekeführende Tierarzt/ jede Tierärztin sieht nur seine/ihre Daten

AGES Animal Health Data Service Home Dashboards Account

Dashboard Schweine Dashboard

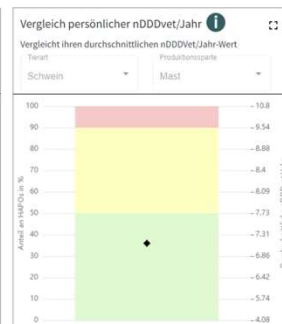
Ein Dashboard mit Schweine Daten



Gemeldete Antibiotikamengen

Gemeldete Antibiotikamengen je Tierart in Kilogramm

Tierart	2019	2020	2021
Rind	27.17	29.47	33.84
Schwein, zur Fleischproduktion	46.9	43.6	49.1
Sau	1.1	0.7	1.4
Huhn	11.49	6.71	3.35
Ziege	12.32	35.43	30.43
Schaf, Lamm	0.61	0.41	0.2
Schaf	0.5	0.1	0.2



18

18

AHDS zur Unterstützung der Bestandsbetreuung

- Wie erhält Tierarzt/Tierärztin Einsicht in Betriebsdaten?
 - Im Rahmen des TGD-Programmes „Erweitertes Tiergesundheitsmonitoring“ bekommt Betreuungstierarzt/ -tierärztin automatisch Zugriff auf Daten der Betriebe (ausgenommen gesetzliche Antibiotikadaten)
 - Landwirt: innen schalten Tierärzte und Tierärztinnen aktiv frei
 - Hausapothekenführende Tierärztinnen und Tierärzte können um Datenfreigabe ansuchen

19

19

Datenfreigabe

Datenfreigabe erstellen

Hiermit geben sie ihre Daten und allfällige Berichte für einen Tierarzt frei. Wenn der Tierarzt seine Hausapotheke mit mehreren Tierärzten teilt (Gruppenpraxis), können alle mit dieser Hausapotheke arbeitenden Tierärzte ihre Betriebsdaten nach Freigabe einsehen. Verwenden sie für die Freigabe bitte die VET-ID - diese ist ein eindeutiger Schlüssel, mit dem ein Tierarzt identifiziert werden kann. **Bitte stellen sie sicher, dass die eingegebene VET-ID korrekt ist!**

VET-ID *

Muss exakt 5 Zeichen haben

Abbrechen

Freigabe erstellen

AGES TIERSUNDHEIT
ÖSTERREICH

[Animal Health Data Service](#)
[Home](#)
[LW-Dashboards](#)
[Datenfreigabe](#)

Datenfreigaben +

ⓘ Hiermit geben Sie Ihre Daten zur Einsicht für Ihren Tierarzt, Ihre Tierärztin frei. Der Zugriff kann von Ihnen an dieser Stelle jederzeit widerrufen werden.

Anfragen von Tierärzt:innen

STATUS	VET-ID	TIERARZT:INNE Name
Keine Datenfreigaben vorhanden!		

✕

Datenfreigabe

Status: OFFEN - Die Datenfreigabe ist offen - bitte freigeben oder ablehnen!
Erstellt am: 11.02.2023

Tierarzt:
VET-ID: 44882
Name: KKKKudmilla XXXX562
Adresse: 1203 Wien, Zur Grotte 11

Befragter:
LFBS-0403880
Name: zzzz...
Inhaber: ?

Ablehnen
Freigeben

20

Was sieht der Landwirt/ die Landwirtin?

Landwirte und Landwirtinnen sehen nur ihre eigenen Daten

AGES

TIERGESUNDHEIT

OÖSTERREICH

Animal Health Data Service

Home

LW-Dashboards

Datenfreigabe

Dashboards/Reports verwalten

Dashboards

Algemeine Dashboards

Antibiotika Abgabemengen

Auf Basis der jährlich gemeldeten Antibiotika Abgaben der Tierärzt:innen

Schlacht- und Fleischuntersuchungen

Kälbersterblichkeit

Auf Basis der jeweils letzten drei Kalenderjahre

Transportfähigkeit

für IGH (innergemeinschaftlicher Handel)

ETGM – Freiwillige unterjährige Detailmeldung

21

21

AHDS - Ansicht Landwirt: innen

AGES

TIERGESUNDHEIT

OÖSTERREICH

Animal Health Data Service

Home

LW-Dashboards

Datenfreigabe

Antibiotika Abgabemengen

Auf Basis der jährlich gemeldeten Antibiotika Abgaben der Tierärzt:innen

Gemeldete Antibiotikamengen

Die für ihren Betrieb gemeldeten Tierarzneimittelabgaben

BEZEICHNUNG	2022	2023	2024	EINHEIT
Fatroxim DC 100 mg - Salbe zur intramammären Anwendung für Rinder	0	8	8	Stück
Vetrimoxin L.A. 150 mg/ml, Injektionssuspension für Rinder und Schweine	0	0	100	ml
Orbexal 2,5 g - Suspension zur intramammären Anwendung beim Trockenstellen von Milchkuhen	0	0	0	Stück
Cobactan LC 75 mg - Salbe zur intramammären Anwendung für Rinder (laktierende Kühe)	0	0	5	Stück
Vanatyl 200 mg/ml - Injektionslösung für Tiere	0	0	100	ml
CEFTIOXIM 50 mg/ml Injektionssuspension für Schweine und Rinder	0	184	0	ml
Synulox comp -				

nDDVet Jahresvergleich

Durchschnittliche nDDVet pro Jahr

Tierart: Rind

Produktionssparte: Milch

Gesamt

Beschränkt

Vorsicht

Sorgfalt

nDDVet-Vergleich mit Durchschnitt

EMA: Gesamt

Tierart: Rind

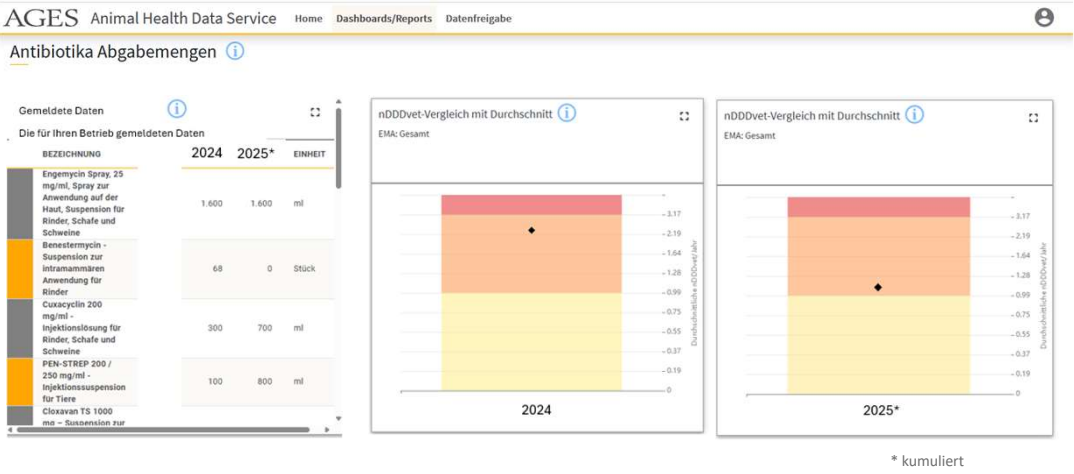
Produktionssparte: Milch

22

22

AHDS - Ansicht Landwirt: innen

ETGM - Freiwillige unterjährige Detailmeldung, aktuellere Daten



Schlachttier- und Fleischuntersuchung

Schlachttier- und Fleischuntersuchung

- Datengrundlage: FleischuntersuchungsVO
 - Für jede Schlachtpartie wird eine Meldung des Typs SFU im VIS angelegt
 - Anzahl der geschlachteten Tiere, Tierkategorien
 - Für jede Tierkategorie wird angegeben
 - Feststellung (es gibt über 50 Feststellungen)
 - Anzahl der betroffenen Tiere
 - Weitere Informationen
 - Datum der Schlachtung, Schlachthof
- Daten können Hinweise auf Tiergesundheit am Betrieb geben

25

25

Schlachttier- und Fleischuntersuchung

- Kategorisierung der Feststellungen in 6 Gruppen
 - Atemwege, Leber/Bauchraum, Gliedmaßen, Unversehrtheit, Tierschutz, Transport

Gruppe	Code	Feststellung SFU
Atemwege	E167	Lungenentzündung
	E168	Perikarditis/Herzbeutelentzündung
	E169	Pleuritis/Brustfellentzündung
	E169ges	Verwachsungen/Verklebungen des gesamten Geschlages
	E086	Lungenwürmer

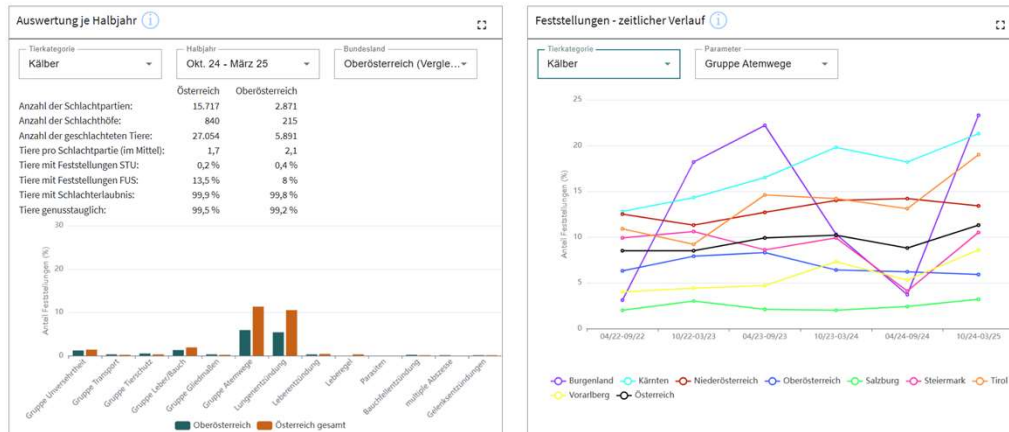
- Priorisierung
 - Schwein: Lungenentzündung, Brustfellentzündung, Milk Spots, Leberentzündung, Abszesse
 - Rind: Lungenentzündung, Leberentzündung, Leberegel, Parasiten, Bauchfellentzündung, Multiple Abszesse, Gelenkentzündungen

26

26

AHDS - Ansicht TGÖ

Schlachttier- und Fleischuntersuchungen

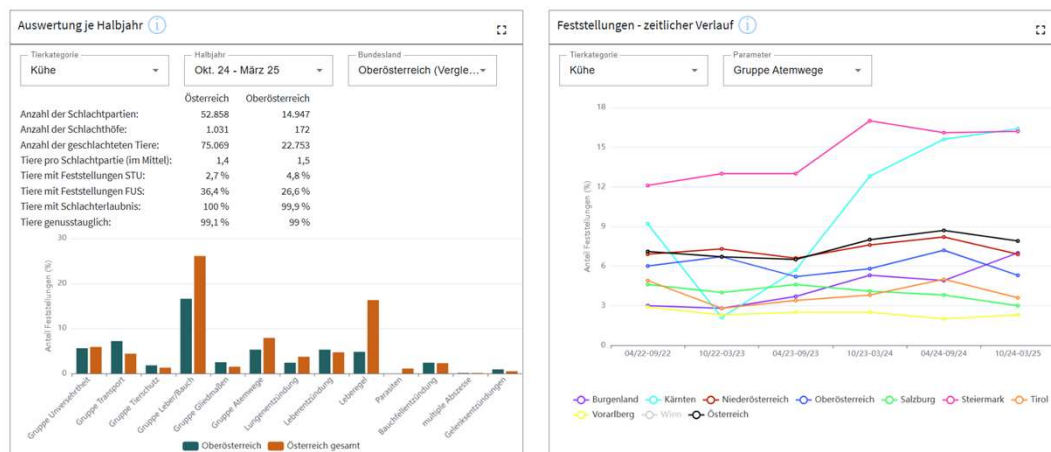


27

27

AHDS - Ansicht TGÖ

Schlachttier- und Fleischuntersuchungen

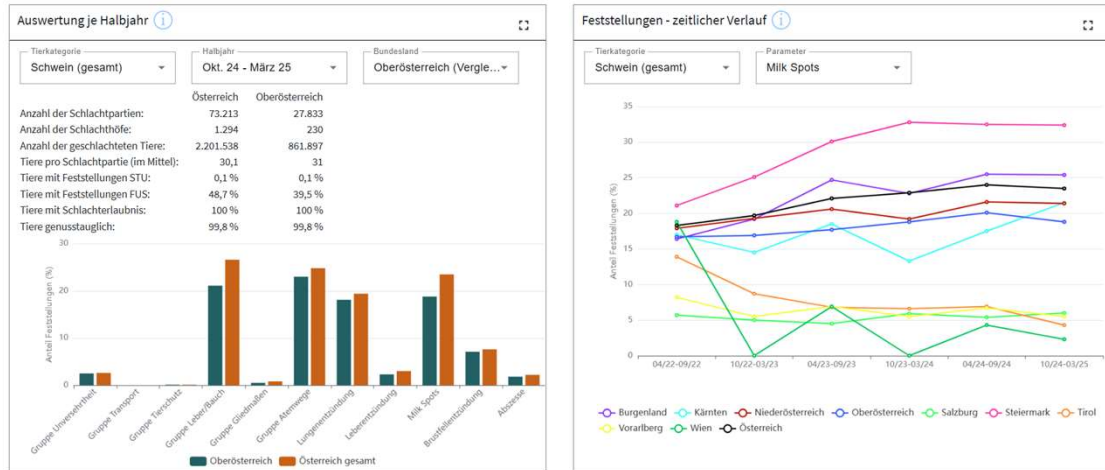


28

28

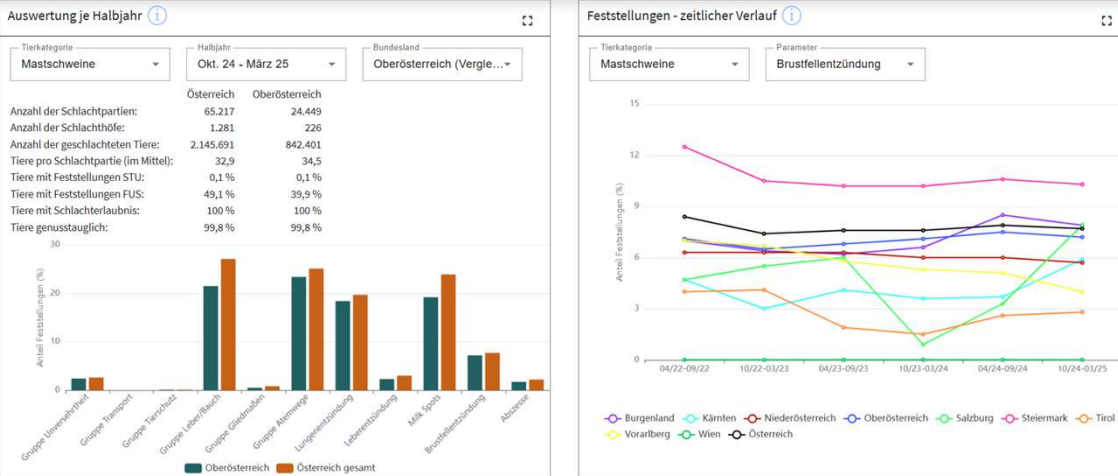
AHDS - Ansicht TGÖ

Schlachttier- und Fleischuntersuchungen



29

AHDS - Ansicht TGÖ



30

Was sieht der Landwirt/ die Landwirtin?

- Landwirte und Landwirtinnen sehen nur ihre eigenen Daten

AGES  TIERGESUNDHEIT OSTERREICH  Animal Health Data Service Home LW-Dashboards Datenfreigabe

Dashboards [Dashboards/Reports verwalten](#)

Allgemeine Dashboards

Antibiotika Abgabemengen
 Auf Basis der jährlich gemeldeten Antibiotika Abgaben der Tierärzt:innen

Schlacht-tier- und Fleischuntersuchungen


Kälbersterblichkeit
 Auf Basis der jeweils letzten drei Kalenderjahre

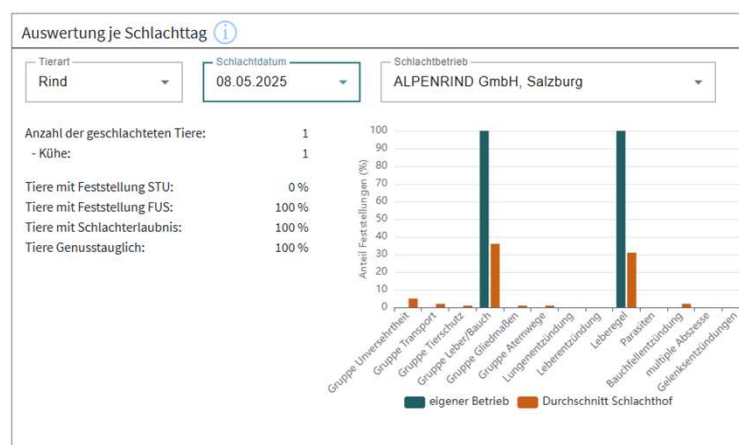

Transportfähigkeit
 für IGH (innergemeinschaftlicher Handel)

ETGM – Freiwillige unterjährige Detailmeldung


31

31

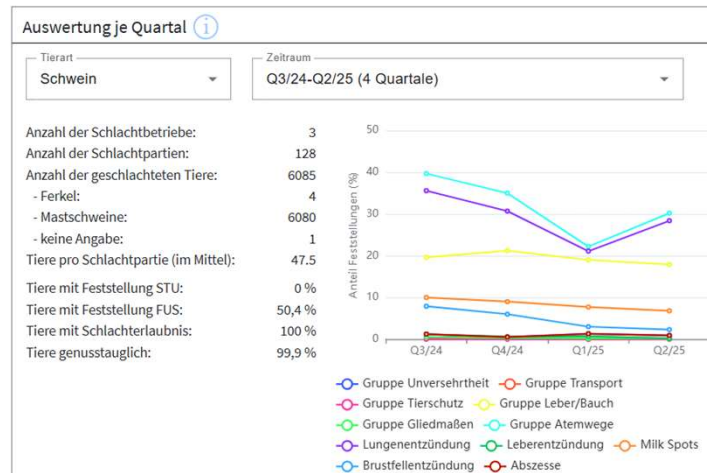
AHDS – Ansicht Landwirt: innen



32

32

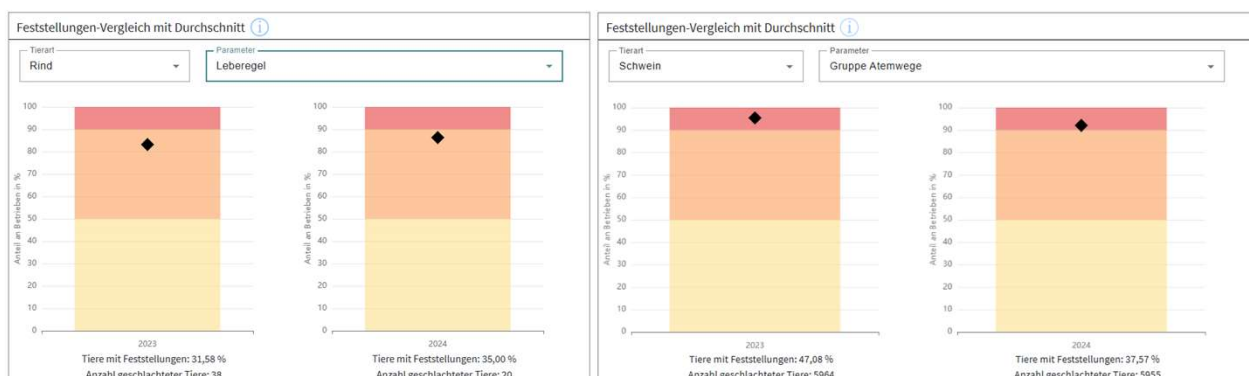
AHDS – Ansicht Landwirt: innen



33

33

AHDS – Ansicht Landwirt: innen

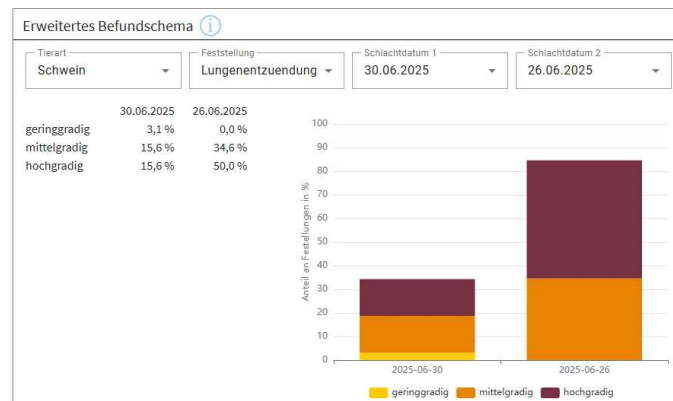


34

34

AHDS – Ansicht Landwirt: innen

- Neues erweitertes Befundschema Schwein – wird aktuell eingeführt



35

35

Schlachttier- und Fleischuntersuchung

- Nutzung der Daten für Bestandsbetreuung
 - Parasitenprophylaxe
 - Atemwegsgesundheit
- Argumentationshilfe bei Kritik von NGOs

36

36

Kälbersterblichkeit

37

37

Kälbergesundheit

§ 20a. Tiertransportgesetz 7

(1) Aus Gründen der Tiergesundheit ist die Transportfähigkeit im Sinne des Anhangs 1 Kapitel 1 der Verordnung (EG) Nr. 1/2005 für Transporte, bei denen der **Versandort in Österreich und der Bestimmungsort außerhalb Österreichs liegt**, bei Tieren **frühestens ab einem Alter von drei Wochen** gegeben. Ab dem **1.1.2025** ist die Transportfähigkeit bei Kälbern ab einem Alter von drei Wochen bis zu einem Alter von vier Wochen nur dann gegeben, wenn im abgebenden Tierbestand eine gute Kälbergesundheit im Rahmen einer regelmäßigen tierärztlichen Bestandsbetreuung gegeben ist.

38

38

Kennzahlen der Kälbergesundheit

- **Kennzahlen** zur Beurteilung der altersgerechten Entwicklung und Gesundheit von Kälbern in verschiedenen Abschnitten der Aufzucht:
 - **Sterblichkeitsraten**
 - **Erkrankungsraten**
 - **Wachstumsraten**
- Hohe Kälbersterblichkeit ist zweifellos ein Indikator für schlechte Kälbergesundheit
 - Die einzige Kennzahl, die man auf den Betrieben tatsächlich zur Verfügung hat, da Erkrankungsrate und Wachstumsrate meist gar nicht dokumentiert werden.

39

39

Kälbersterblichkeit

- Definitionen und Referenzwerte
 - Totgeburten (perinatale Sterblichkeit): totgeborene Kälber bis 48 h p.p.
 - Kalbinnen: $\leq 8\%$ Totgeburten
 - Kühe: $\leq 4\%$ Totgeburten
 - }

 $\leq 5\%$ insgesamt auf Milchviehbetrieben
(Hoedemaker et al. 2014; Noordhuizen et al. 2012; Müller et al. 2016)
 - **Mängel im Trockenstehermanagement und bei der Geburtshilfe**
- Aufzuchtverluste: 3. bis 60. Lebenstag
 - Gold Standard: $< 3\%$
 - **Mängel bei Versorgung des Neugeborenen, mangelnde Kolostrumversorgung, Hygienemaßnahmen bei der Kälberhaltung und den abkalbenden Kühen, fehlende Krankheitsprophylaxen, Biosicherheitsmängel**

40

40

AHDS - Ansicht TGÖ



Kälbersterblichkeit

Tabellen zur Kälbersterblichkeit ⓘ

Kategorie
Auswertung - Gesamt

Jahr
2024

Bundesland
Österreich, K...

JAHR	BUNDESLAND	GEBURTEN	TOTGEBURTEN (innerhalb 48 Stunden)		VERENDUNGEN (zwischen 3. und 60. Lebenstag)		VERENDUNGEN (zwischen 61. und 180. Lebenstag)		GESAMTSTERBLICHKEIT	
		ANZAHL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL
2024	Österreich	713.295	29.747	4,2 %	21.923	3,1 %	10.401	1,5 %	62.071	8,7 %
2024	Kärnten	68.791	2.810	4,1 %	2.195	3,2 %	980	1,4 %	5.985	8,7 %

Schwierigkeit Ländervergleiche



Land	Mortalitätsrate (%)	Altersbereich
Irland	4,1 %	1. – 100. LT.
Estland	5,4 %	ersten 21 LT.
Portugal	5,7 %	Geburt bis Absetzen
Frankreich	6,7 % und 5,7 %	0 – 2. LT und 3. LT – 1 Monat
Deutschland	6,1 % und > 5 %	Totgeburten bis 48 Std und weitere Aufzucht
Dänemark	5–6 %	bis 6 Monate
Slowenien	2–3 %	2–30 Tage
Niederlande	3.3% - 3.5% und 4.5% - 5.4%	≤ 14 Tage und 15 – 55 Tage
Schweden	3,1 %	0 - 90. LT
Finnland	5,2 % und 5,7 %	< 7 Tage und 6 – 180 Tage
Norwegen	7,8 %	im ersten Lebensjahr
Schweiz	2,3–2,4 % und 2,5 %	ersten 24 Stunden und 2.-120. LT

AHDS - Ansicht TGÖ



Tabellen zur Kälbersterblichkeit ⓘ

Kategorie: Auswertung - Benchmarking

JAHR	BUNDESLAND	ZONE	TOTGEBURTEN (innerhalb 48 Stunden)		VERENDUNGEN (zwischen 3. und 60. Lebenstag)		VERENDUNGEN (zwischen 61. und 180. Lebenstag)		GESAMTSTERBLICHKEIT	
			ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL
2024	Österreich	Rot	7.501	18,8 %	4.020	10,1 %	2.769	6,9 %	4.321	10,8 %
2024	Kärnten	Rot	908	17,6 %	518	10,0 %	385	7,5 %	565	10,9 %

TOTGEBURTEN ANTEIL am Betrieb: Rot bei > 7 %.

VERENDUNGEN (zwischen 3. und 60. Lebenstag) ANTEIL am Betrieb: Rot bei > 8 %

VERENDUNGEN (zwischen 61. und 180. Lebenstag) ANTEIL am Betrieb: Rot bei > 3 %

GESAMTSTERBLICHKEIT ANTEIL am Betrieb: Rot bei > 18 %

43

43

Was sieht der Landwirt/ die Landwirtin?



- Landwirte und Landwirtinnen sehen nur ihre eigenen Daten

AGES Animal Health Data Service Home LW-Dashboards Datenfreigabe

Dashboards [Dashboards/Reports verwalten](#)

Allgemeine Dashboards

Antibiotika Abgabemengen
Auf Basis der jährlich gemeldeten Antibiotika Abgaben der Tierärzt:innen

Schlacht- und Fleischuntersuchungen

Kälbersterblichkeit
Auf Basis der jeweils letzten drei Kalenderjahre

Transportfähigkeit
für IGH (innergemeinschaftlicher Handel)

ETGM

44

44

AHDS - Ansicht Landwirt: innen





TIERGESUNDHEIT

ZENTRUM

Animal Health Data Service

Home

LW-Dashboards

Datenfreigabe

Kälbersterblichkeit

?

Auf Basis der jeweils letzten drei Kalenderjahre

JAHR	GEBURTEN		TOTGEBURTEN (innerhalb 48 Stunden)		VERENDUNGEN (zwischen 3. und 60. Lebenstag)		VERENDUNGEN (zwischen 61. und 180. Lebenstag)		GESAMTSTERBLICHKEIT	
	ANZAHL		ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL	ANZAHL	ANTEIL
2022	48		10	20.8 %	1	2.1 %	0	0 %	11	22.9 %
2023	51		3	5.9 % ↓	2	3.9 % ↑	0	0 %	5	9.8 % ↓
2024	58		5	8.6 % ↑	4	6.9 % ↑	0	0 %	9	15.5 % ↑

Benchmark-Grafik zur Kälbersterblichkeit

?

Kategorie

Verendungen 3. - 60. Lebenstag

90

78

8 %

3 %

% der Betriebe

Anzahl Verendungen 3. - 60. Tag

Anzahl an Geburten in 2024: 58

45

45

AHDS - Ansicht Landwirt: innen





TIERSUNDHEIT

ÖSTERREICH

Animal Health Data Service

[Home](#)
[LW-Dashboards](#)
[Datenfreigabe](#)

Transportfähigkeit

für IGH (innergemeinschaftlicher Handel)

Transportfähigkeit - IGH (innergemeinschaftlicher Handel) ⓘ

(für Kälber zwischen 21. und 28. Lebenstag)

	Geburten (2022 - 2024):	157
	Verendungen (zwischen 3. und 60. Lebenstag):	7
	Kälbersterblichkeit:	4,5 %
	Transportfähigkeit - IGH:	ja
	(für Kälber zwischen 21. und 28. Lebenstag)	

46

46

Nutzung Daten Kälbersterblichkeit

- Betriebe mit schlechter Kälbergesundheit (36 Monate > 8 % Sterblichkeit) wurden vom BMASGPK informiert

- TGÖ:

Schulungsangebote

- Webinare/Workshops für Tierärzte/-ärztinnen
- Onlineschulung für Landwirt:innen
- interaktive Webinare für Landwirt:innen



Kälberprogramm

- Maßnahmen für Altersgruppen
 - Vorbereitung Muttertier, Abkalbung
 - Kolostrumversorgung
 - Fütterung
 - Impfungen
 - Stallklima

47

47

Was ist weiter geplant?

- AHDS wird kontinuierlich weiter entwickelt
 - Anbindung der TGD-Datenbanken (z.B. für Weiterbildungsnachweise)
 - Darstellung des Tierseuchenstatus
 - TKV-Daten
 - Schaf- und Ziegenderaten
 - RDV

48

48

Zusammenfassung

- Erstmals stehen VIS-Daten für Betriebe und Tierärzteschaft zur Verfügung
- Daten können in tierärztliche Bestandsbetreuung einfließen
- Probleme werden verdeutlicht, Benchmarking zeigt plakativ, wo Handlungsbedarf besteht
- Mögliche Argumentationshilfe bei Kritik von Seiten NGOs, Öffentlichkeit
- Landwirtschaftskammern haben großes Interesse an Daten (z.B. Qplus Schwein)
 - Haben keinen Zugriff
- Zugriffe aus Tierärzteschaft aufs AHDS noch sehr gering (86)

49

49

Danke für die Aufmerksamkeit



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich


Kofinanziert von der
Europäischen Union

50

50