

Überwachungs- und Verwaltungsplan



Magen-Darm-Parasitosen In Rinder-, Schafs- und Ziegenbeständen

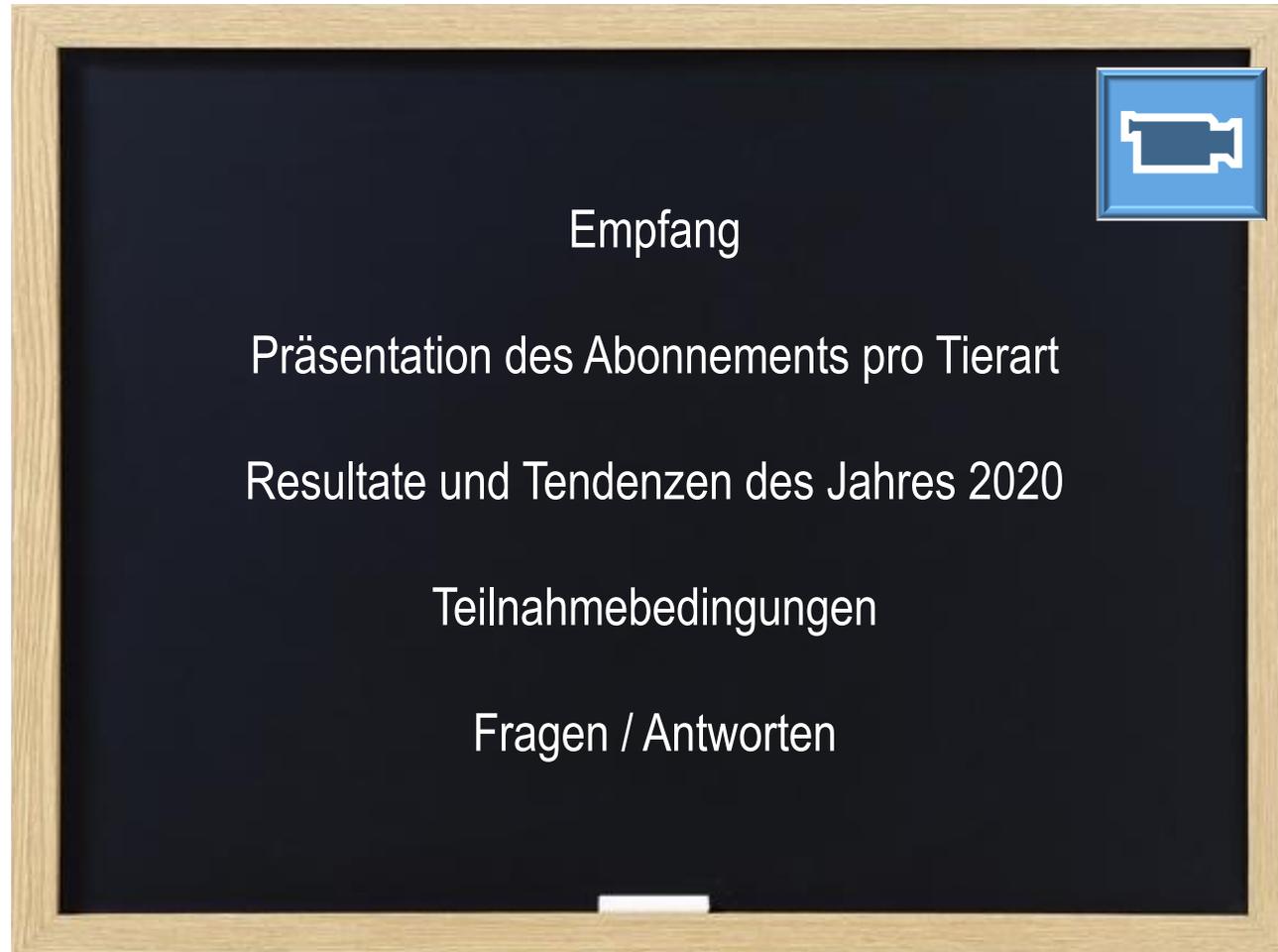


Ein neues Jahresabonnement

Webinar – 8. März 2021



Verlauf der Sitzung



Unsere Redner:

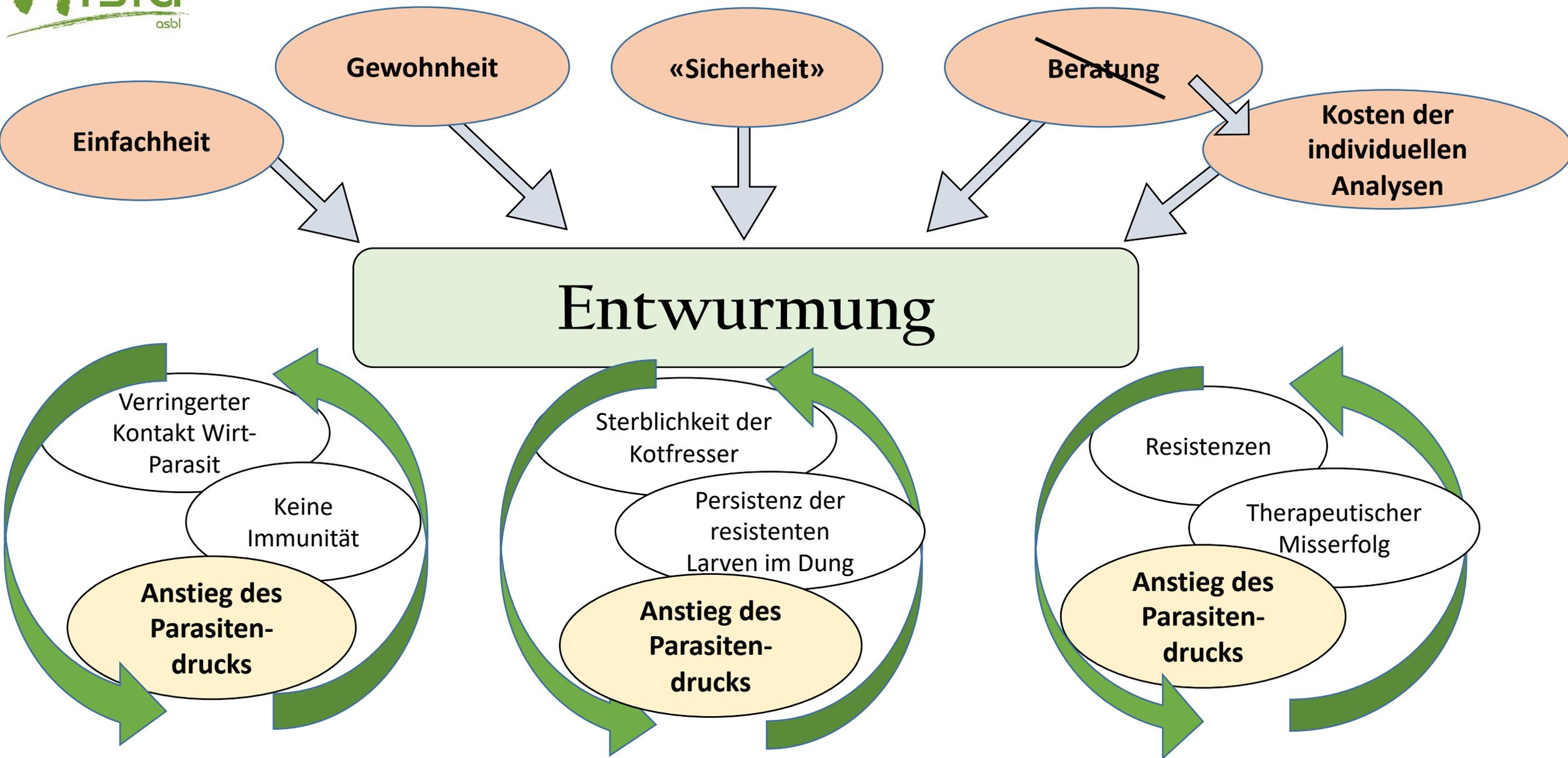
Dr. med. vet. Thierry PETITJEAN

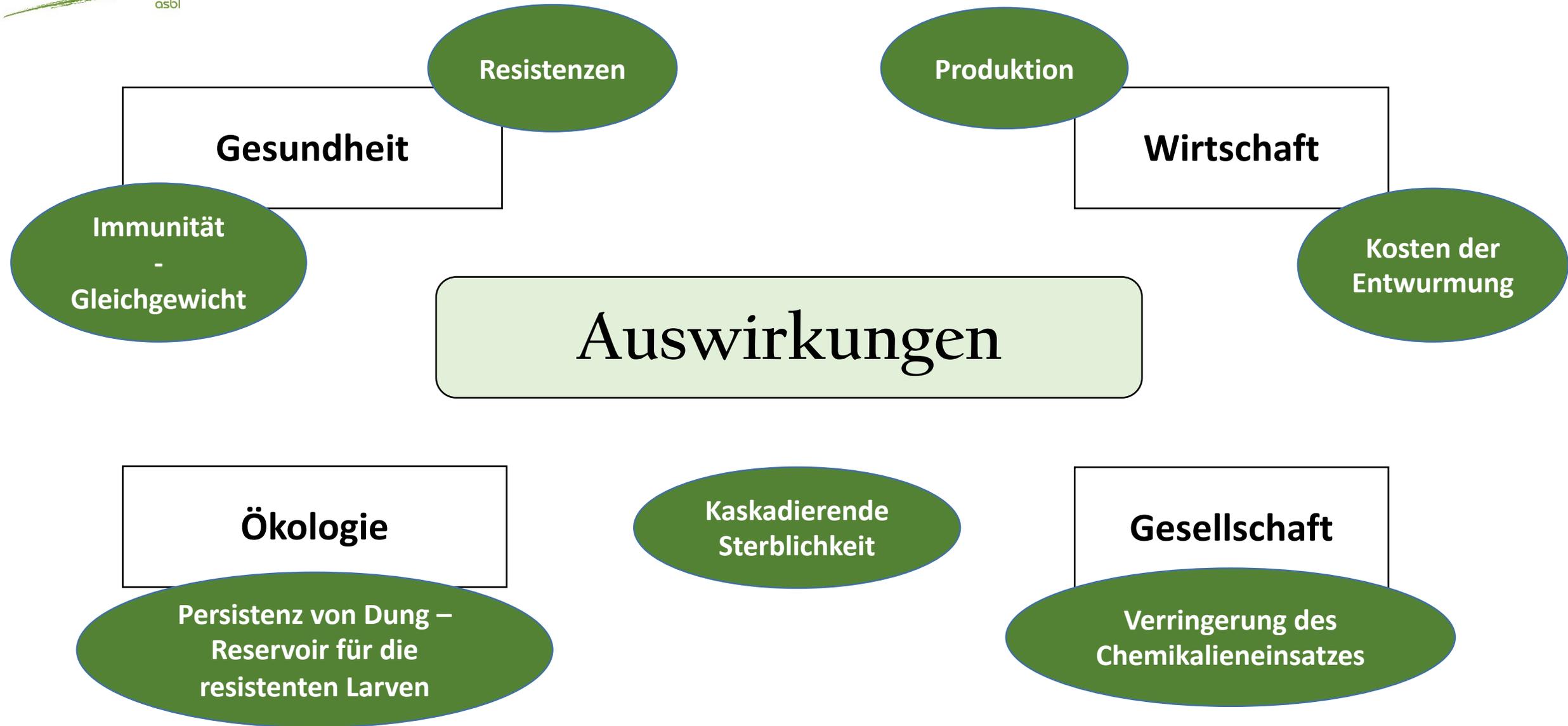
Dr. med. vet. François CLAINÉ

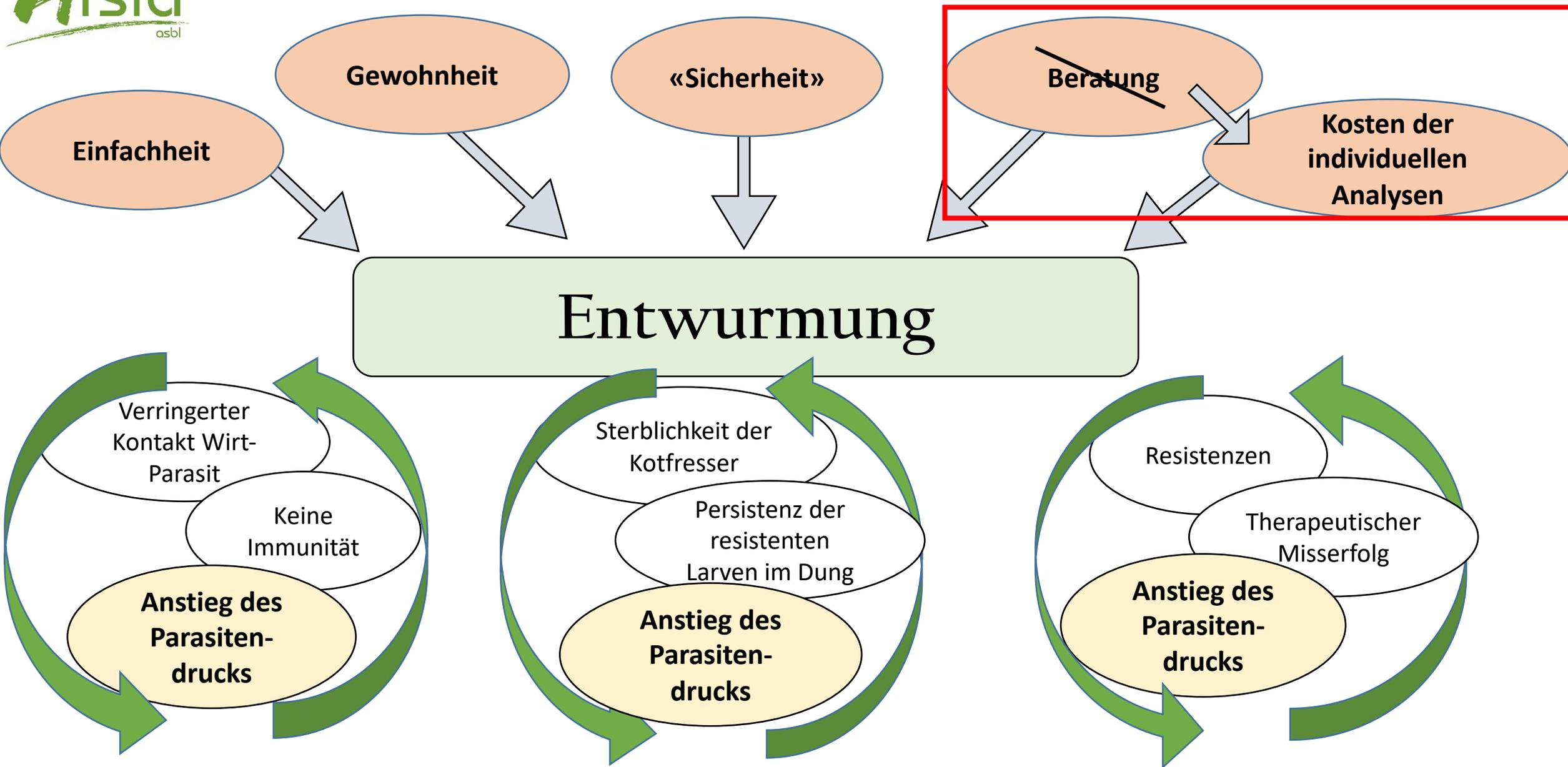
Regeln des Anstands

- ✓ Ihre Mikrofone ausschalten;
- ✓ Die Fragen werden am Ende des Präsentationen beantwortet
 - vorzugsweise über den « Chat »
 - ansonsten, heben Sie die « Hand », dann Sie können reden 😊
- ✓ Für eine bessere Qualität der Videokonferenz können Sie Ihre Kamera ggf. ausschalten.

Stand der Dinge und Hintergrundelemente







**Abonnement Parasiten-
überwachung**



**Parasitenüberwachung
im Laufe der Zeit**



**Dem Risiko angepasstes
Analysenprogramm, je nach
Parasiten, der Empfindlichkeit
der Tiere und der Jahreszeit**

**Das Parasitenrisiko objektivieren und verhindern, das je nach
Jahreszeit, Alter des Tieres und dem Parasiten variieren kann**



Die Bedeutung des
Parasitenprogramms
objektivieren



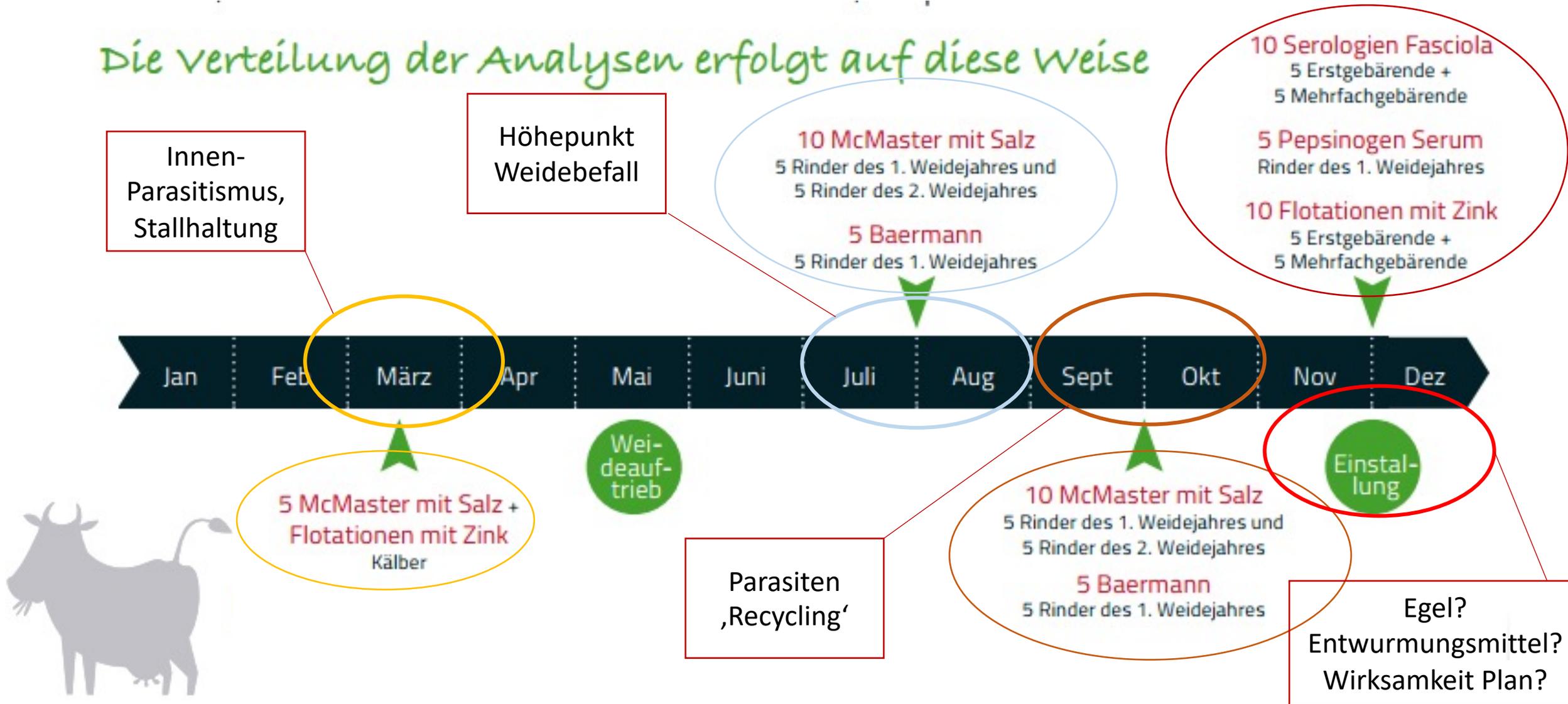
Das Auftreten von
Resistenzen objektivieren



**Das Zuchtmanagement auf der
Grundlage von Fakten
verbessern**

Präsentation des Abonnements nach Tierart

Die Verteilung der Analysen erfolgt auf diese Weise



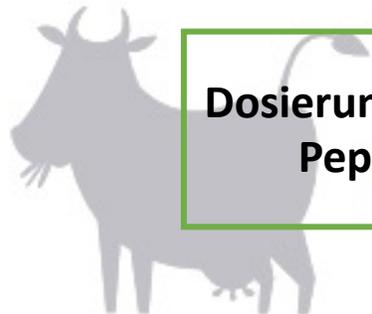
Interpretation der Resultate

SGI – Schwelle der Intervention

Ausscheidungs-niveau: Magen-Darm-Strongyliden	Schwach	Mittelmäßig Unter Bedingungen eingreifen	Hoch Intervention empfohlen
Rinder	< 300 OPG	300 bis 500 OPG	> 500 OPG

Serologie Fasciola

0	Kein Befall
+/-	Zweifelhaft
+	Schwacher Befall
++	Mittelmäßiger Befall
+++	Starker Befall



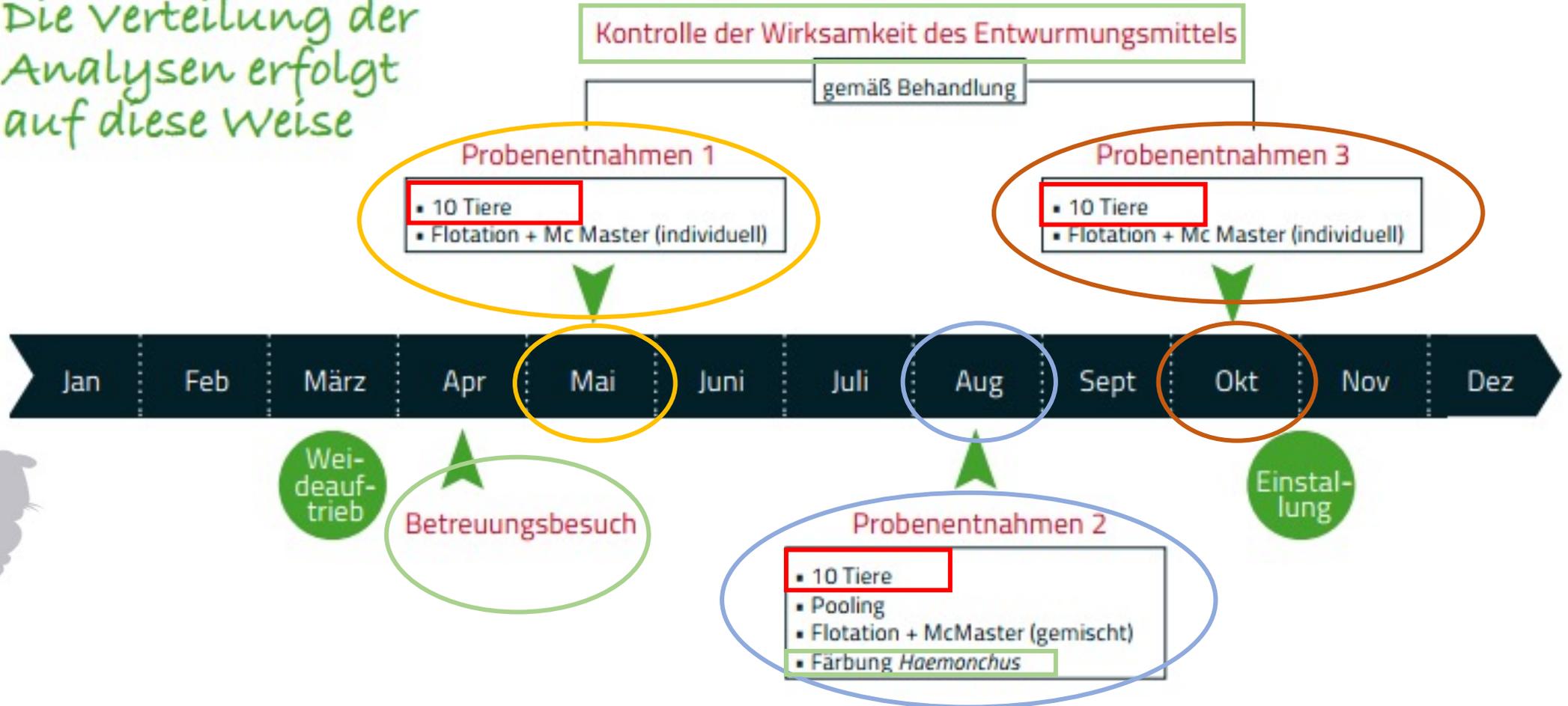
Dosierung des Serum-Pepsinogens

		Durchschnitt		
	U Tyr	<1.2	1.2 – 3.5	>3.5
Individuelle Resultate >4	0	Keine Behandlung	Behandlung empfohlen (Benzimidazole)	Behandlung empfohlen (Makrozyklische Laktone)
	1	Behandlung empfohlen (Benzimidazole)	Behandlung empfohlen (Makrozyklische Laktone)	
	>1			

Ä	T1-29/12/20Ä	T2-30/07/20Ä	T3-14/10/20Ä	T4-14/12/20Ä
KälberÄ	Pathogene- Kokzidien:-neg.¶ Trichuris:-neg.¶ Strongyloide:- neg.Ä	EntfälltÄ	EntfälltÄ	EntfälltÄ
1.-JahreÄ	EntfälltÄ	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm 1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG Parasitäre Bronchitis:-neg.Ä	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm 1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG Parasitäre Bronchitis:-neg.Ä	(n=5)¶ Individuelle-Werte:- (Utyr)¶ 0,8/2,10/2,30/2,60/3,60¶ Durchschnitt-(Utyr):- 2,2¶ Indiv.->4:-0Ä
2.-JahreÄ	EntfälltÄ	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm 1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG Parasitäre Bronchitis:-neg.Ä	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm 1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG Parasitäre Bronchitis:-neg.Ä	EntfälltÄ
Erst-¶ gebärenderÄ	EntfälltÄ	EntfälltÄ	EntfälltÄ	(n=10)¶ Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.Ä
Mehrfach-¶ gebärenderÄ	EntfälltÄ	EntfälltÄ	EntfälltÄ	(n=10)¶ Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.Ä

Jahresbericht

Die Verteilung der Analysen erfolgt auf diese Weise





Projet Abonnement parasitaire : Version transformée « OCC PACK O/N » n° 01 du Form/77

Date d'application: 20/04/20

page 1/1

Abonnement parasitaire OCC Pack Octobre/Novembre

Réservé au laboratoire

Responsable du troupeau	Vétérinaire demandeur	Facturation
		<input type="checkbox"/> Vétérinaire <input checked="" type="checkbox"/> Client (Responsable du troupeau) <input type="checkbox"/> Autre (avec son accord écrit annexé) Nom : Adresse : CP / Localité : TVA : <input type="checkbox"/> Autre Copie des résultats à

A. Espèce **Autres données**

Ovin Caprin **Monitoring** Motif de ristourne : **ABONNEMENT PARASITAIRE** Ref Externe : Pack Octobre/Novembre (Lot 2/2) Date de prélèvement : 10.11.20

B. Type de conduite d'élevage	C. Signes cliniques	D. Traitements
<input type="checkbox"/> Pâturage <input checked="" type="checkbox"/> Pâturage + sites humides <input type="checkbox"/> Autres :	Généraux <input type="checkbox"/> Anorexie <input type="checkbox"/> Abattement <input checked="" type="checkbox"/> Amaigrissement Digestifs <input type="checkbox"/> Colique <input checked="" type="checkbox"/> Diarrhée <input type="checkbox"/> Ballonnement <input type="checkbox"/> Hyper-salivation <input type="checkbox"/> Ténésme <input type="checkbox"/> Méléna	<input type="checkbox"/> Antiparasitaire(s) Nom(s) : NEANT Date dernière(s) adm. : <input type="checkbox"/> Autres :

	Identification des animaux	SC Score corporel (de 1 à 5)	DS Dag score (de 0 à 4)	FS Famacha score (de 1 à 5)	Autres O = pour œdème de l'auge P = pour état du poil modifié	Douves (MI Flottaison au Zn)	Parasites Digestifs Nématodes, Cestodes et Coccidies (identification) Avec comptage (MI OPG MacMaster) Min 3g	REF. LABO
1	FR 196 963 02032	2	2	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	BE 18 508 3697	3	2	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	FR 499 541 02006	3,5	1	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	BE 68 506 9478	3	0	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	FR 469 943 18078	3,5	1	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	BE 18 508 3474	3	1	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	FR 499 541 02054	3	1	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	BE 48 507 7209	3,5	2	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	BE 48 508 3558	3	1	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	BE 78 507 7250	2,5	0	1	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Réception jour Réception nuit
 Camionnette Poste
 Autres :

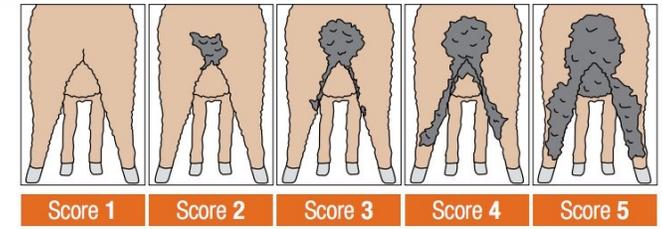
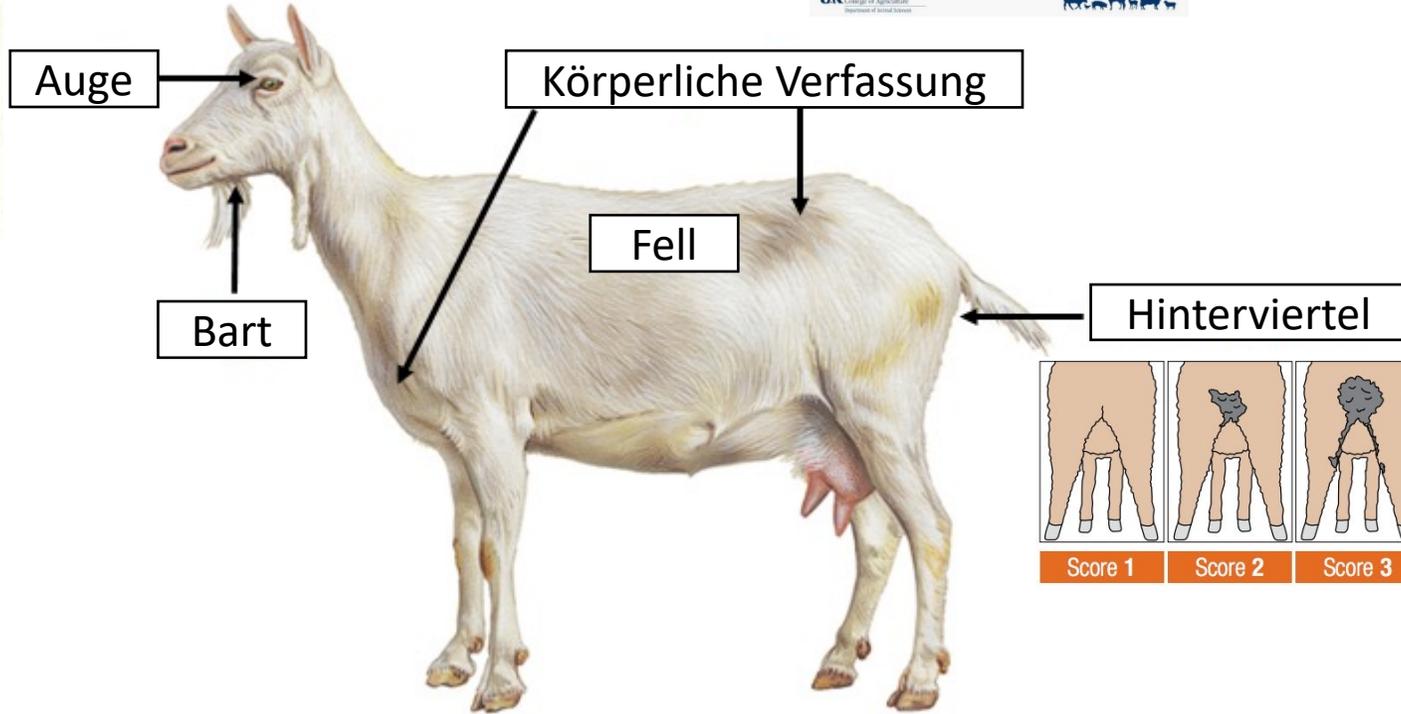
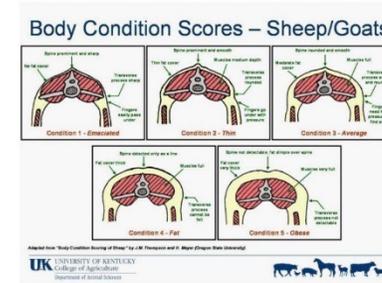
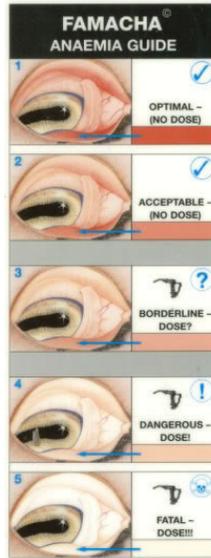
* Les personnes mentionnées ci-dessus ont pris connaissance et acceptent nos conditions générales (disponibles sur www.arsia.be). Ils acceptent que l'ARSIA utilise les échantillons et/ou les résultats d'analyses anonymement à des fins de statistiques et de recherches scientifiques et, tout en garantissant le respect de la vie privée. Nous vous invitons à vérifier vos données et consentements quant à l'utilisation des échantillons et des données sur CERISE.

-20-203361



24-11-2020

Ace ...



Parasiten-Überwachung kleine Wiederkäuer – jährliches Syntheseblatt



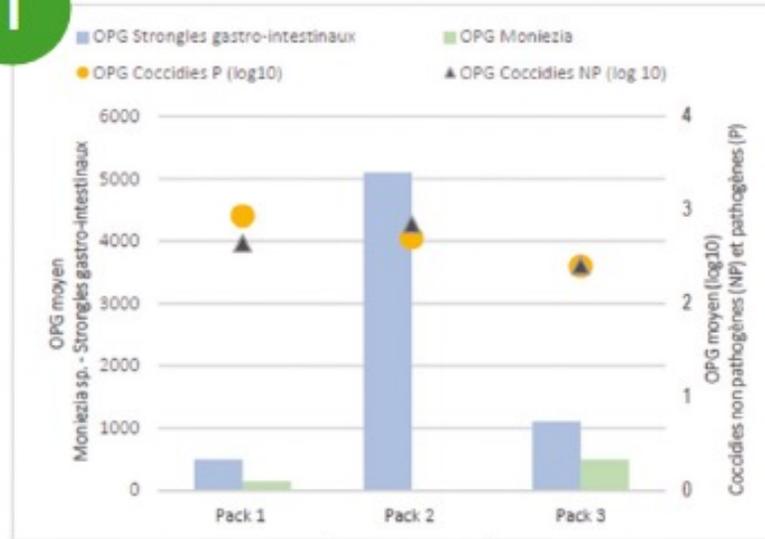
Tierhalter
Bestand

Tierarzt
Tierart

Jahr 2020

1

Quantifizierung der parasitären Ausscheidung (Eier pro Gramm)

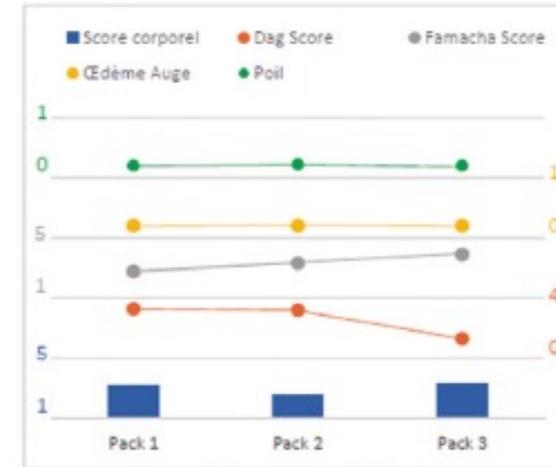


	15/06/2020	15/08/2020	15/10/2020
T° moyenne (°C)	18,0	21,3	11,8
HR moyenne (%)	73,1	71,0	87,7
Précipitations (mm)	54,8	54,8	61,8



3

Entwicklung des Scoring und Korrelation mit der Befallsrate



	15/06/2020	15/08/2020	15/10/2020
Score corporel	pas de corrélation	corrélation +	pas de corrélation
Dag Score	pas de corrélation	corrélation +	pas de corrélation
Famacha score	pas de corrélation	pas de corrélation	pas de corrélation
Œdème	pas de corrélation	pas de corrélation	pas de corrélation
Etat du poil	pas de corrélation	pas de corrélation	pas de corrélation

2

Nachweis der parasitären Ausscheidung

Pack 1	Pack 2	Pack 3	
15/06/2020	15/08/2020	15/10/2020	
positiv	nicht nachgesucht	negativ	<i>Fasciola hepatica</i>
positiv	nicht nachgesucht	negativ	<i>Paramphistomum sp.</i>
non recherché	negativ	nicht nachgesucht	<i>Haemonchus contortus</i>

4

Kontrolle der Wirksamkeit des antiparasitären Produkts

Name des Produkts	ANTIVER 0,1% Solution orale		
Datum Verwendung	16/10/2020		
Wirksamkeit (%)	92		
OPG pré-ttm	1275	au	15/10/2020
OPG post-ttm	100	au	2/11/2020

Resultate und Tendenzen des Jahres 2020

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Beschreibung der Betriebe und Betreiber

- 32 Abonnenten
- Gute Zustimmung seitens der Tierärzte und der Züchter
- Motivation des Tierarztes durch den Züchter und umgekehrt
- Bewusstsein der Notwendigkeit einer integrierten Schädlingsbekämpfung





Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Magen-Darm-Strongylden

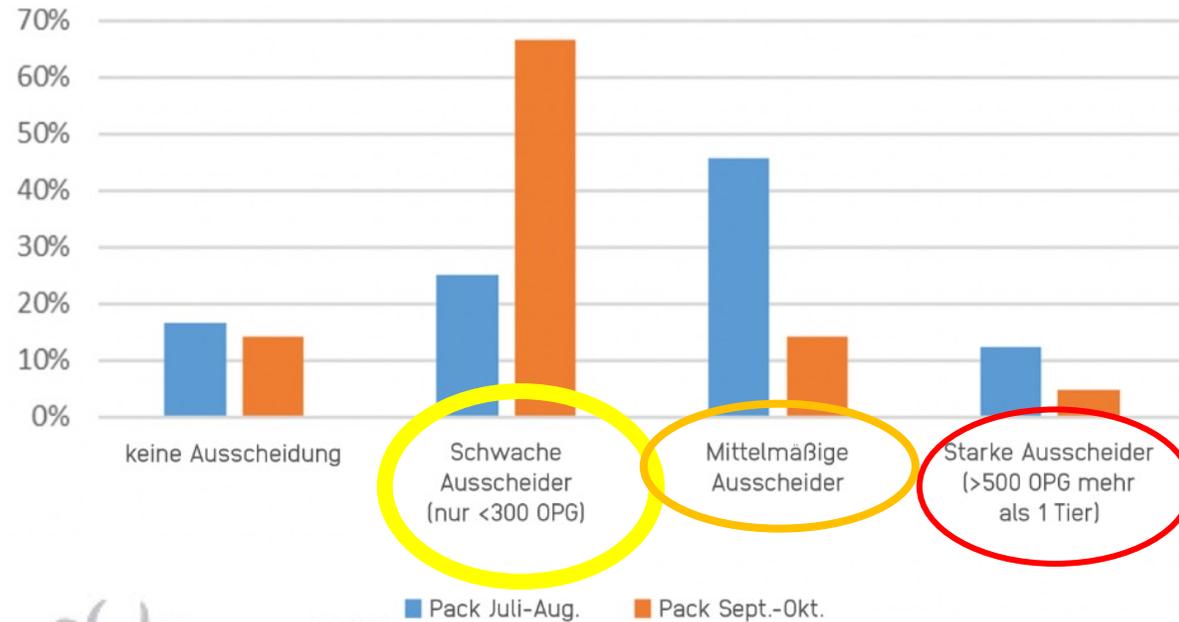
♂	T1-29/12/20♂	T2-30/07/20♂	T3-14/10/20♂	
Kälber♂	Pathogene-Kokzidien:-neg.¶ Trichuris:-neg.¶ Strongyloide:-neg.♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂
1.-Jahre♂	Entfällt♂	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Individuelle-Werte:-(Utyr)¶ 0,8/2,10/2,30/2,60/3,60¶ Durchschnitt-(Utyr):-2,28¶ Anz.-Indiv.->4:-0♂</p>
2.-Jahre♂	Entfällt♂	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>1. <300 OPG 2. (300-500) OPG 3. >500 OPG</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	Entfällt♂
Erst-¶ gebärender♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂	<p>(n=10)¶</p> <p>Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.♂</p>
Mehrfach-¶ gebärender♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂	<p>(n=10)¶</p> <p>Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.♂</p>



Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

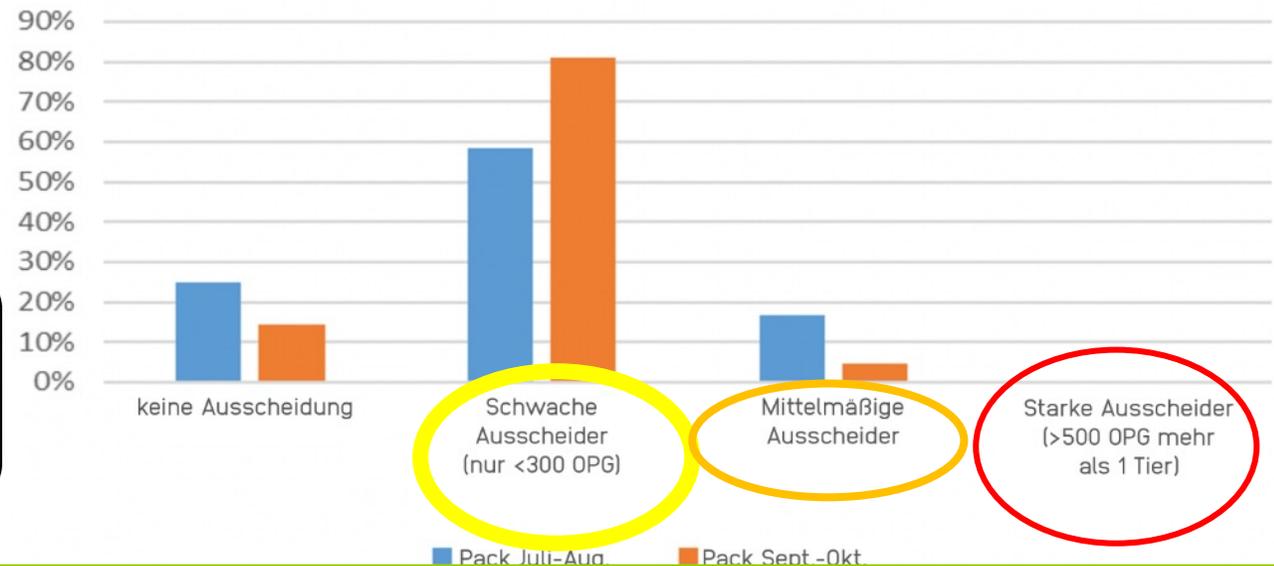
Magen-Darm-Strongyliden

Erste Jahre



Ausscheidungslevel: Magen-Darm-Strongyliden	Schwach	Mittelmäßig Unter Bedingungen eingreifen	Hoch Intervention empfohlen
Rinder	< 300 OPG	300 bis 500 OPG	> 500 OPG

Zweite Jahre



Anstieg
der parasitierten Bestände
im Sept.-Okt.

Anstieg
der schwach
Ausscheidenden zwischen
Juli und Oktober

Parasitäre Bronchitis

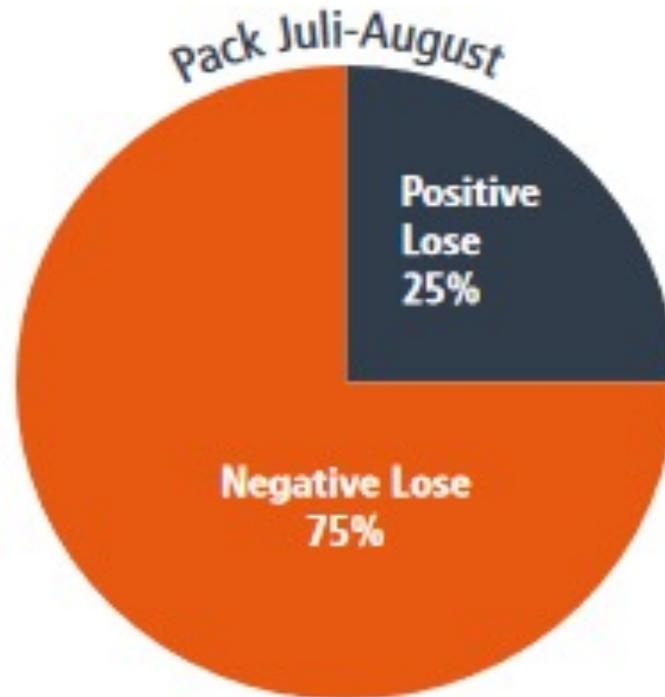
Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Alter	T1-29/12/20	T2-30/07/20	T3-14/10/20	T4-14/12/20
Kälber	Pathogene-Kokzidien:-neg. Trichuris:-neg. Strongyloide:-neg.	Entfällt	Entfällt	Entfällt
1.-Jahre	Entfällt	<p>Strongyloide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.</p>	<p>Strongyloide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.</p>	Individuelle-Werte-(Utyr) 0,8/2,10/2,30/2,60/3,60 Durchschnitt-(Utyr): 2,28 Anz.-Indiv.->4:-0
2.-Jahre	Entfällt	<p>Strongyloide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.</p>	<p>Strongyloide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.</p>	Entfällt
Erst-gebärende	Entfällt	Entfällt	Entfällt	(n=10) Fasciola-hepatica:-pos. Paramphistome:-pos. Serologie-Egel:-pos.
Mehrfach-gebärende	Entfällt	Entfällt	Entfällt	(n=10) Fasciola-hepatica:-pos. Paramphistome:-pos. Serologie-Egel:-pos.

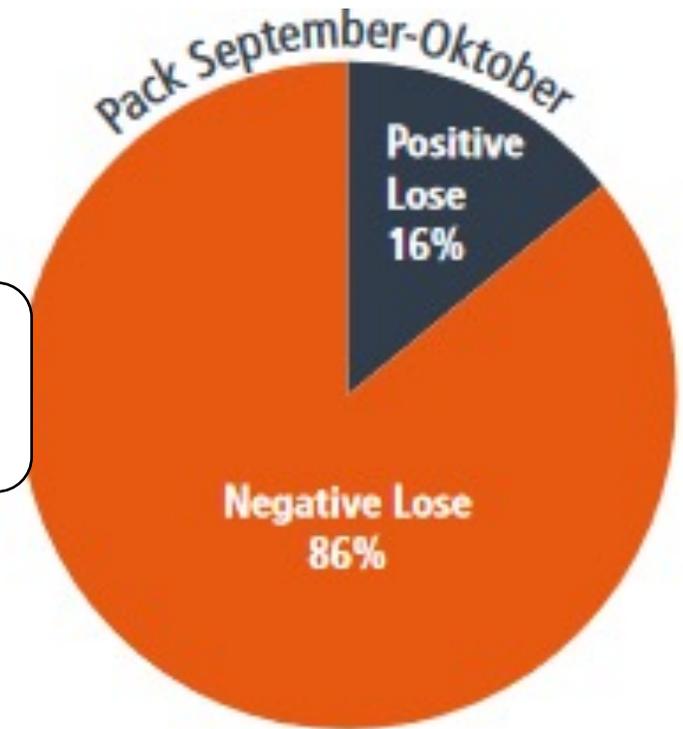


Allgemeine Resultate und Tendenzen - Jahr 2020

Parasitäre Bronchitis



Rückgang
der positiven Bestände



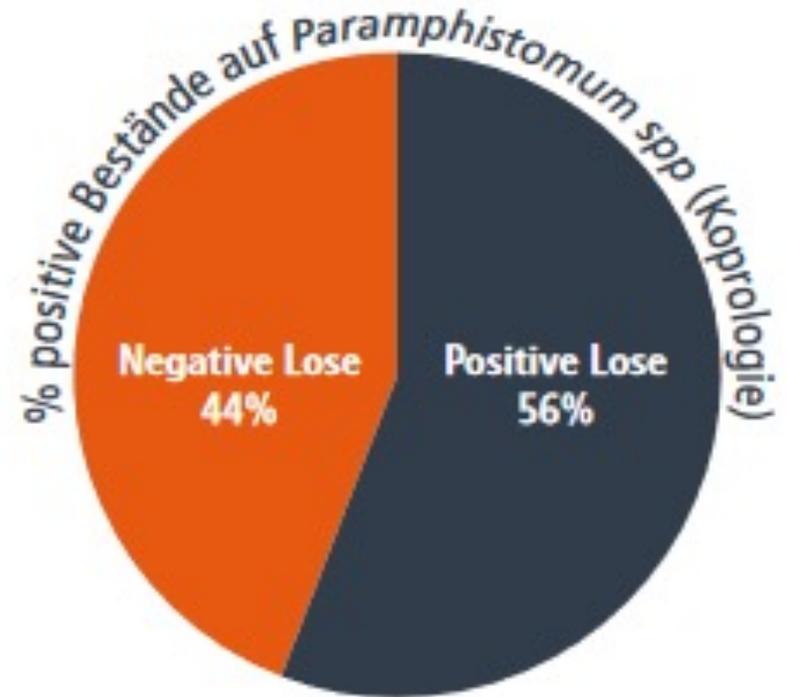
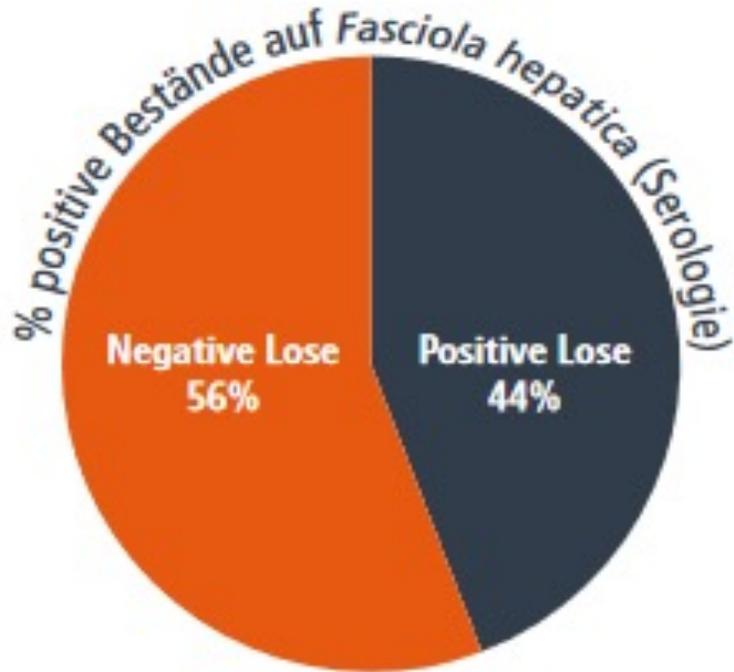
Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Trematoden

♂	T1-29/12/20♂	T2-30/07/20♂	T3-14/10/20♂	T4-14/12/20♂
Kälber♂	Pathogene-Kokzidien:-neg.¶ Trichuris:-neg.¶ Strongyloide:-neg.♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂
1.-Jahre♂	Entfällt♂	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Individuelle-Werte:- (Utyr)¶ 0,8/2,10/2,30/2,60/3,60¶ Durchschnitt-(Utyr):- 2,28¶ Anz.-Indiv.->4:-0♂</p>
2.-Jahre♂	Entfällt♂	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	<p>(n=5)¶</p> <p>Strongylide GI: Histogramm</p> <p>Parasitäre-Bronchitis:-neg.♂</p>	Entfällt♂
Erst-¶ gebärender♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂	<p>(n=10)¶</p> <p>Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.♂</p>
Mehrfach-¶ gebärender♂	Entfällt♂	Entfällt♂	Entfällt♂	<p>(n=10)¶</p> <p>Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.♂</p>

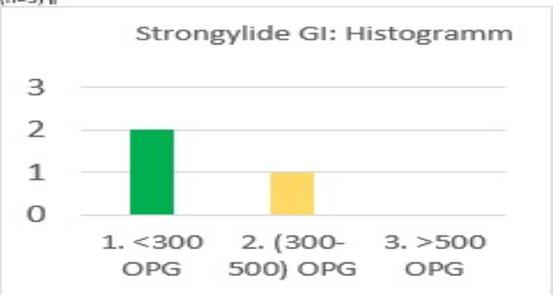
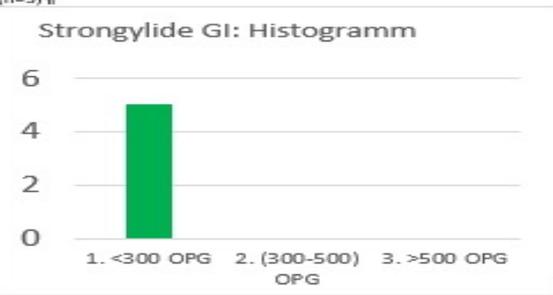
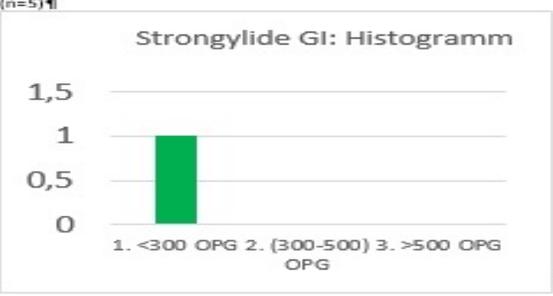
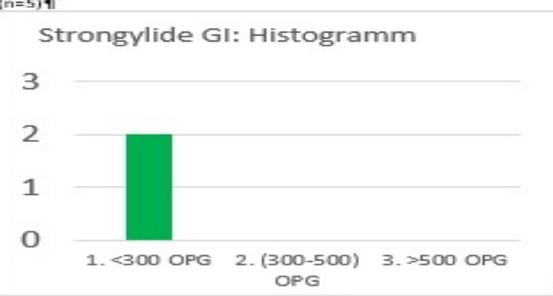
Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Trematoden



Serum-Pepsinogen

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

⌘	T1-29/12/20⌘	T2-30/07/20⌘	T3-14/10/20⌘	T4-14/12/20⌘
Kälber⌘	Pathogene-Kokzidien:-neg.¶ Trichuris:-neg.¶ Strongyloide:-neg.⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘
1. Jahrea	Entfällt⌘	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm  Parasitäre-Bronchitis:-neg.⌘	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm  Parasitäre-Bronchitis:-neg.⌘	(n=5)¶ Individuelle-Werte:-(Utyr)¶ 0,8/2,10/2,30/2,60/3,60¶ Durchschnitt-(Utyr):-2,28¶ Anz.-Indiv.->4:-0⌘
2. Jahrea	Entfällt⌘	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm  Parasitäre-Bronchitis:-neg.⌘	(n=5)¶ Strongylide GI: Histogramm  Parasitäre-Bronchitis:-neg.⌘	Entfällt⌘
Erst-¶ gebärender⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘	(n=10)¶ Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.⌘
Mehrfach-¶ gebärender⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘	Entfällt⌘	(n=10)¶ Fasciola-hepatica:-pos.¶ Paramphistome:-pos.¶ Serologie-Egel:-pos.⌘

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Serum-Pepsinogen

Utyr	Durchschnitt		
	<1,2	1,2	>3,5
% Bestände (n=15)			0%
Interpretation	Unzureichender Parasitenkontakt zur Entwicklung der Immunität	Ausreichender Parasitenkontakt zur Entwicklung der Immunität	ÜBERMÄSSIGER Parasitenkontakt, Verlustrisiko

6/10 Bestände laufen Gefahr keine Immunität zu besitzen, aufgrund eines unzureichenden Kontakts



Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Serum-Pepsinogen

Utyr		Durchschnitt		
		<1,2	1,2 – 3,5	>3,5
Individuelle Resultate >4	0	KEINE Behand. Strongylizid = 60% (n=9)	Behand. Strongylizid empfohlen = 33% (n=5)	Behand. Laktone = 0%
	1	Behand. Strongylizid empfohlen = 0%		
	>1		Behand. Laktone (n=1) = 7%	
Interpretation		UNZUREICHENDER Parasitenkontakt zur Entwicklung der Immunität	Ausreichender Parasitenkontakt zur Entwicklung der Immunität	ÜBERMÄSSIGER Parasitenkontakt, Verlustrisiko

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020



**6 abonnierte
Lose**

Beschreibung der Betriebe und der Betreiber

- 5 Produktionslose (Alpine / Saanen / Lorraine) + 1 Los Zwergziegen
- Größe der Lose : 25 (20 – 70)
- Bevölkerung « Züchter » ausschließlich weiblich

sensibilisiert +++ angesichts der guten Verfahren der Entwurmung

sensibilisiert +++ angesichts « alternativer » Methoden



- Waldparcours
- Kieselgur
- Ätherische Öle
- ...

Bei der Produktionslosen : 3/5 in biologischer Landwirtschaft

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Parasiten-«Profil» : So viele Profile, wie es Abonnenten gibt...

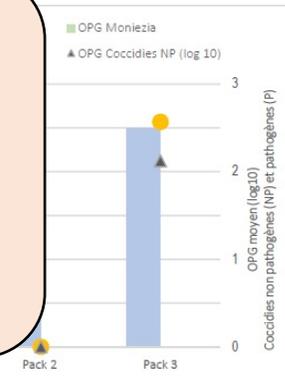


6 abonnierte
Lose

Grad der Parasiten-Ausscheidung:

- Geringe Variabilität innerhalb des Bestands
- Kumulativer Effekt, beobachtet während der Saison
- Strongylide = pbl #1
- OPG-Profil « verhaltensabhängig »

Excrétion parasitaire (Oeufs Par Gramme)



	16/2020	17/08/2020	18/10/2020
T° moyenne (°C)	8,5	21,8	11,9
HR moyenne (%)	69,5	70,4	87,3
Précipitations (mm)	62,5	36,6	144,0

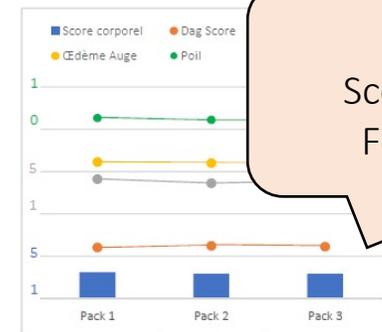


Trematoden : 1/6
Haemonchus : 3/6

Excrétion parasitaire

Recherche	18/10/2020	18/11/2020	22/11/2020
Fasciola hepatica	non recherché	négatif	négatif
Paramphistomum sp.	non recherché	négatif	négatif
Haemonchus contortus	non recherché	négatif	négatif

Evolution du scoring et corrélation avec le taux d'infestation



Scoring-Elemente :
Score Körper (Kor. Neg.)
Fellzustand (Kor. Pos.)

	17/06/2020	17/08/2020	18/10/2020
Score corporel	corrélation -	corrélation -	pas de corrélation
Dag Score	pas de corrélation	pas de corrélation	pas de corrélation
Famacha score	pas de corrélation	non applicable	pas de corrélation
Œdème	pas de corrélation	pas de corrélation	pas de corrélation
Etat du poil	corrélation +	corrélation +	corrélation +

Contrôle d'efficacité du produit

Nom du produit	PANACUR	
Date d'emploi	8/11/2020	
Efficacité (%)	100	
OPG pré-ttm	500	au 18/10/2020
OPG post-ttm	0	au 22/11/2020

CTL Entwurmungsmittel:
PANACUR® und EPRINEX®

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020



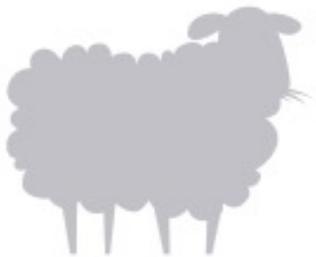
Rückmeldungen von Züchterinnen : « Das Abonnement erlaubte mir, ... »

- **gezielt zu behandeln** (individuell) basierend auf den OPG-Resultaten, kombiniert mit meinen Beobachtungen;
- die Anwesenheit der Egel auf meinen Weiden **nachzuweisen**;
- die **Wirksamkeit** meiner alternativen Methoden **zu validieren**;
- die Wirksamkeit meines Entwurmungsmittels zu validieren;
- die Wirksamkeit meines Entwurmungsmittels **in Frage zu stellen**;
- mich dazu zu ermutigen, in meinem Bestand **regelmäßig Proben zu entnehmen**;

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Beschreibung der Betriebe und der Betreiber

- 13/13 = Produktionslose (große Rassenvielfalt)
- Größe der Lose: 102 (20 – 200)
- Bevölkerung « Züchter » vorwiegend männlich
- sensibilisiert + angesichts der guten Verfahren zur Entwurmung
- sensibilisiert + angesichts der alternativen Ansätze zur Verwaltung



**13 abonnierte
Lose**



- gemischte Beweidung (Rinder/Schafe)
- Rotation der Parzellen
- getrennte Beweidung (2-Jährige / Mutterschafe)

Bei den überwachten Losen: 2/13 in biologischer Landwirtschaft und 1/13 gemischt Schafe/Ziegen

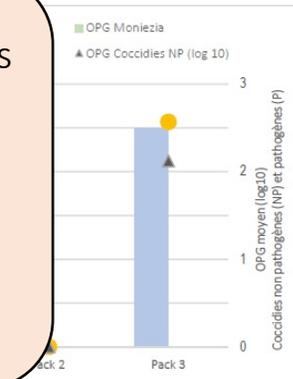
Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Parasiten-«Profil»: So viele Profile, wie Abonnenten gibt...

Grad der Parasiten-Ausscheidung:

- extreme Variabilität innerhalb des Bestands
- deutliche Auswirkungen laut «Alter», «Rasse» und «Verhalten»
- echtes Interesse an einer quantifizierten Auswertung der Ausscheidung SGI vs Moniezia vs Coccidia

Données parasitaire (Oeufs Par Gramme)



	17/06/2020	17/08/2020	18/10/2020
T° moyenne	18,5	21,8	11,9
HR moyenne (%)	69,5	70,4	87,3
Précipitations (mm)	62,5	36,6	144,0

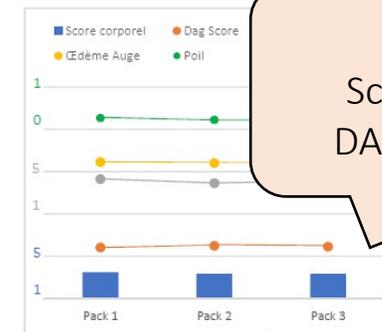


Trematoden : 3/13
Haemonchus : 2/13

Excrétion parasitaire

OPG	17/06/2020	17/08/2020	18/10/2020	Parasite
OPG Moniezia	non recherché	négatif	négatif	<i>Fasciola hepatica</i>
OPG Coccidies NP	négatif	non recherché	négatif	<i>Paramphistomum sp.</i>
OPG Haemonchus	non recherché	négatif	non recherché	<i>Haemonchus contortus</i>

Evolution du scoring et corrélation avec le taux d'infestation



Scoring-Elemente:
Score Körper (Kor. Neg.)
DAG Score nicht konstant

	17/06/2020	17/08/2020	18/10/2020
Score corporel	corrélation -		pas de corrélation
Dag Score	pas de corrélation		pas de corrélation
Famacha score	pas de corrélation	non applicable	pas de corrélation
Œdème	pas de corrélation		pas de corrélation
Etat du poil	corrélation +		corrélation +

Contrôle d'efficacité du produit

Nom du produit	PANACUR	
Date d'emploi	8/11/2020	
Efficacité (%)	100	
OPG pré-ttm	500	au 11/11/20
OPG post-ttm	0	au 11/11/20

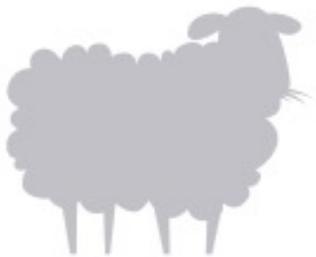
CTL Entwurmungsmittel:
VALBAZEN®, CYDECTIN® und
FLUKIVER COMBI®

13 abonnierte
Lose

Allgemeine Resultate und Tendenzen – Jahr 2020

Rückmeldung der Züchter: « Das Abonnement erlaubte mir, ... »

- **gezielt zu behandeln** (individuell) basierend auf den OPG-Resultaten, kombiniert mit meinen Beobachtungen;
- die Anwesenheit der Egel **nachzuweisen**;
- **die Wirksamkeit** meiner Strategie der Rotation **zu validieren**;
- die Wirksamkeit meines Entwurmungsmittels zu validieren;
- **die Kosten** der Entwurmungsmittel und den Verlust von Tieren **zu verringern**;



**13 abonnierte
Lose**

Praktische Details zur Registrierung und Kosten

Praktische Details zur Registrierung und Kosten

Schritt 1: mit uns Kontakt aufnehmen

**RINDER:
80€**

**SCHAFE - ZIEGEN:
150€ (Los 1)
80€ (folgende(s) Los(e))**



083/23.05.15 (Option 4)



admin.sante@arsia.be

Schritt 2: den vorausgefüllten Abonnement-Vertrag, der Ihnen per E-Mail geschickt wurde, ausfüllen und unterschreiben



Vergessen Sie folgende Vermerke nicht:

- Name und Vorname Ihres behandelnden Tierarztes
- Anzahl überwachter Lose



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit....
Haben Sie noch Fragen?**