









### Aktuelle Themen eines Dienstleisters für gesundheitsund leistungsorientierte Nutztierhaltung

#### **DI Franz Schalleri**



www.lkv.at









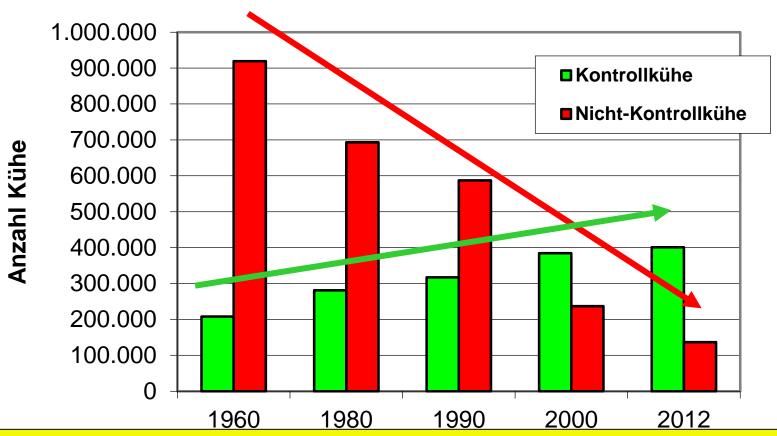
- Die Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit unserer Mitgliedsbetriebe erhalten und stärken
- Einen wesentlichen Beitrag zur Qualität und Sicherheit der Lebensmittels Milch und Fleisch leisten







## Drei von vier Milchkühen in MLP









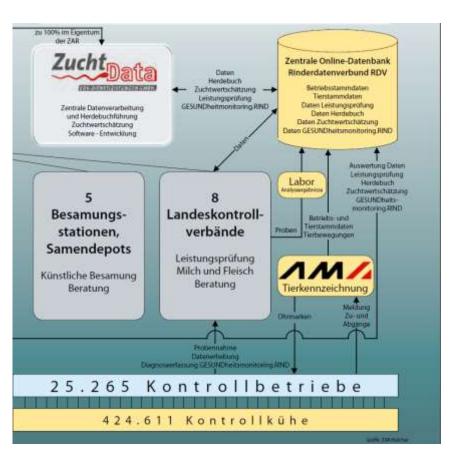








# Rinderdatenverbund (RDV



- Österreich + Bayern + Baden-Württemberg + Schleswig-Holstein
- > 2 Millionen lebender
   Kühe in der Datenbank
- Größte Rinderdatenbank Europas





## (LKV) – drei Ziele





- Die Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit unserer Mitgliedsbetriebe erhalten und stärken
- Einen wesentlichen Beitrag zur Qualität und Sicherheit der Lebensmittels Milch und Fleisch leisten



# – dasQualitätssicherungssystem





# Kooperation mit der Arbeitskreisberatung



















## (LKV) – drei Ziele





- Die Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit unserer Mitgliedsbetriebe erhalten und stärken
- Einen wesentlichen Beitrag zur Qualität und Sicherheit der Lebensmittels Milch und Fleisch leisten





# Qualitätssicherung

"Qualitätssicherung ist die Gesamtheit der Maßnahmen und Hilfsmittel, die dazu eingesetzt werden, um den Anforderungen an das Produkt und an dessen Entwicklungs- und Pflegeprozess zu entsprechen."

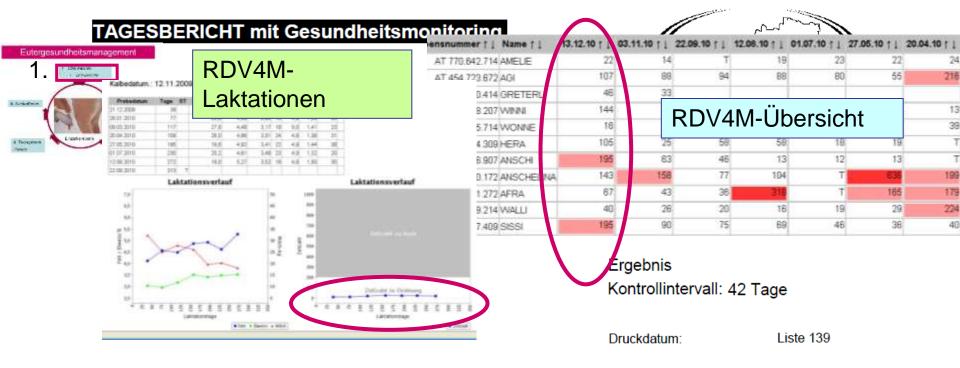












#### Ergebnis der Probemelkung

Nr. Name	Lebensnummer	L.	Tg.	v_Mkg	M-kg	Fett	% Eiw%	Zellz.	FEQ	Harn.	KI
14 WALLI	AT 468.679.214	1	206	17,6	17,0	4,83	3,90+	26	1,24	36 +	9
15 SISSI	AT 714.247.409	2	362	14,8	11,6	6,10	4,41+	90	1,38	32	9
16 LILLI	AT 714.248.509	2	285	21,4	16,0	5,62	4,09+	51	1,37	36 +	9
WANDA	AT 085.101.645	8	131	28,0	23,6	4,30	3,53	230 !	1,22	39 +	6
ALMA	AT 942.180.507	4	123	25,0 !	19.6	4,57	3,76	63	1,22	40 +	6
WAIBI	AT 468.677.914	1	160	21,2 !	16,8	4,13	3,88+	11	1,06	35	9
GRETERL	AT 468.680.414	1	6		21,6	3,75	3,91+	33	0,96 -	33	9
Einzelkuhe	ebene				21,3	4,65	3,76	71	1,24	35	
Herd	ensammelmilch	า (g	ewic	chtet)	-2,2	+0,70	+0,24	-5	0,12	+14	

#### Parameter

MLP-Datumsauswahl:

17.04.2013

Besamungen (mehr als): 3

FEQ (kleiner als):

1

Zellzahl (größer als):

200

FEQ (größer als):

1,5

Leistungsschwankung:

25

Auswahl aktualisieren

Summe der auffälligen Tiere: 8 von 14

				4	1 >>	▶I	15				
SNR	Name	Lebensnummer	LA	Lakt Tage	Milch kg	vorh. Milch kg	vorvorh. Milch kg	Leistungs- schwank. in %	Besamungen	ZZ	FEQ
18	AMSL	AT 222.443.818	1	58	28,8	23,2		+24,0	0	386	1,12
22	CHRISTL	AT 480.280.717	1	387	22,6	19,2	18,6	+18,0	3	14	1,71
4	FELICITAS	AT 210.721.817	2	127	28,0	30,4	38,0	-8,0	2	103	1,61
17	WOLKE	AT 468.678.114	2	360	16,0	19,0	20,4	-16,0	2	14	1,65
8	WONNE	AT 468.675.714	3	385	11,4	15,4	19,6	-26,0	4	195	1,41
1	AMELIE	AT 770.642.714	3	424	15,2	14,8	18,6	+3,0	4	29	1,44
13	AFRA	AT 454.711.272	7	445	16,2	20,6	26,2	-21,0	3	75	1,57
2	AGI	AT 454.723.672	8	69	31,4	31,4		+0,0	0	208	1,24



#### 2 AGI AT 454.723.672



#### 2 AGI AT 454.723.672 geb.: 12.02.2004

Neue Aktion/Beobachtung erfassen...

	14	< 1 2 3 4 5 6 7 → ► 15 <b>-</b>	
Datum	LTag	Text	
18.04.2013	70	BELEGUNG belegt Walch	
17.04.2013	69		
23.03.2013	44	BRUNST schwache Brunst	
07.03.2013	28		
07.02.2013	0	8. Kalbung 1	
23.01.2013	326		
27.12.2012	299	TROCKENSTELLEN trockengestellt mit Antibiotika	
11.12.2012	283	Vorbeugendes Trockenstellen	
10.12.2012	282		
05.11.2012	247		
25.09.2012	206		
05.09.2012	186	akute Euterentzündung	
03.09.2012	184	akute Euterentzündung	

Einschranken nach:	Belegungen
	Beobachtungen
	Kalbung
	Diagnosen
	PM-Ergebnisse
	Untersuchungen











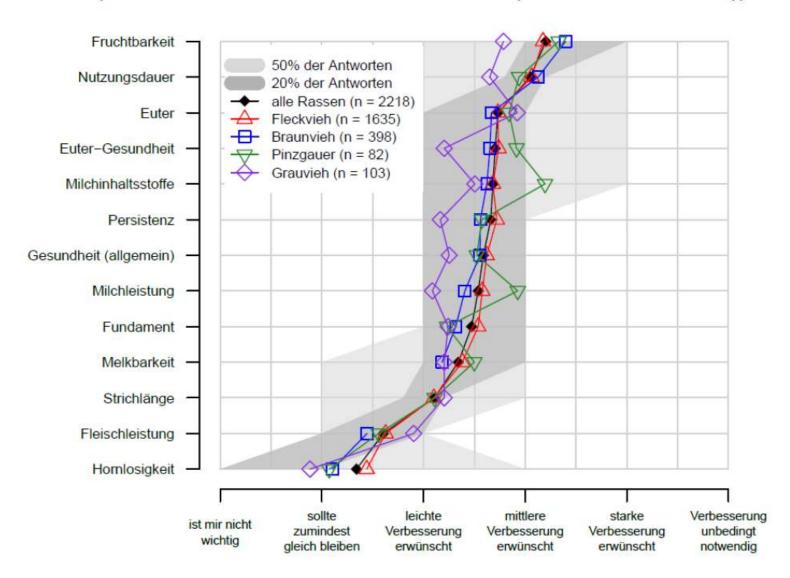
# **Gesundheitsmonitoring Rind:**

Gesundheits-Zuchtwerte und TGD-Programm GMON!



# WELCHE MERKMALE WOLLEN SIE IN DEN NÄCHSTEN 10 JAHREN IN IHRER HERDE ZÜCHTERISCH VERBESSERN?

(ZÜCHTERUMFRAGE IM RAHMEN VON OPTIGENE (STEININGER ET AL. 2012))

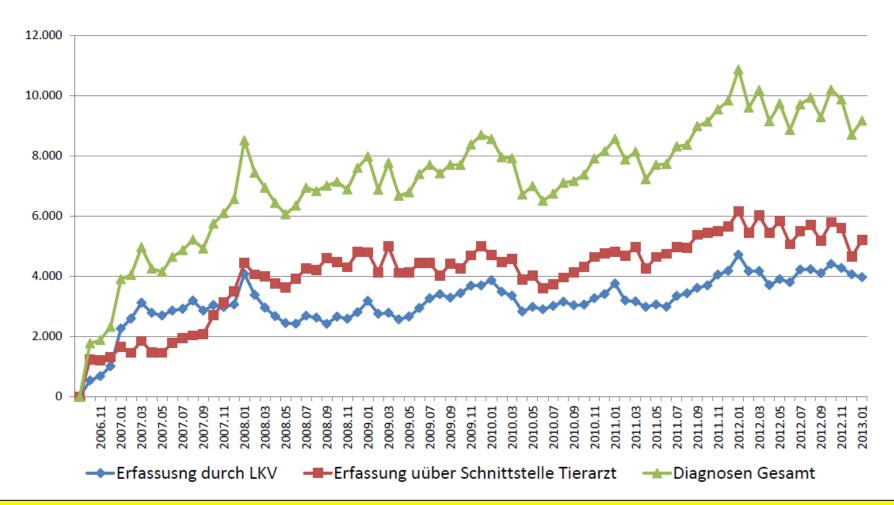


# Erfassung von Gesundheitsdaten

- Codierten Diagnosen von den Arzneimittelbelegen: LKV oder TA Priorität!
- 2. Nicht codierte Diagnosen von Tierärzten werden als Beobachtungen im RDV in eigener Tabelle gespeichert: LKV oder Landwirt dzt. nicht auf Berichten angedruckt, aber im Internet (RDV4M) ersichtlich (auch für ZWS verwendet)
- 3. Erfassung von Gesundheitsinformationen im Zuge der Kalbeverlaufserfassung (geburtsnahe Beobachtungen)

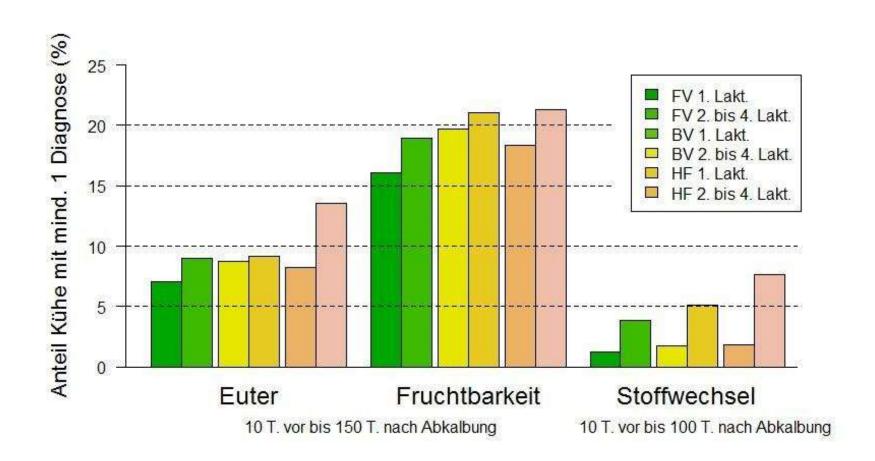


# Diagnosedatenentwicklung





# Anteil Kühe mit mindestens einer Diagnose nach Laktationen (Schwarzenbacher, 2009)

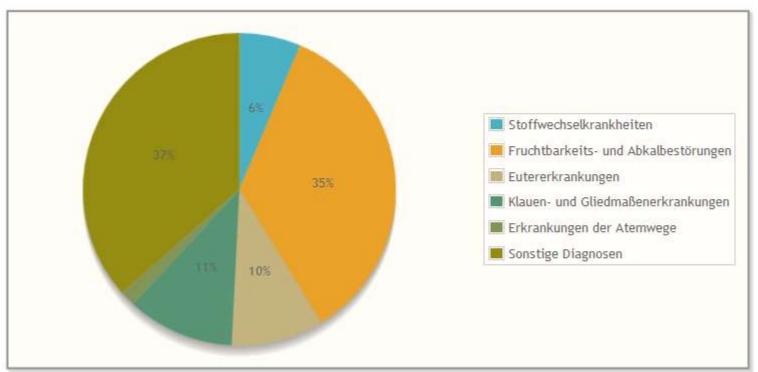




# **GESUNDHEITSMODUL**

#### Diagnoseübersicht



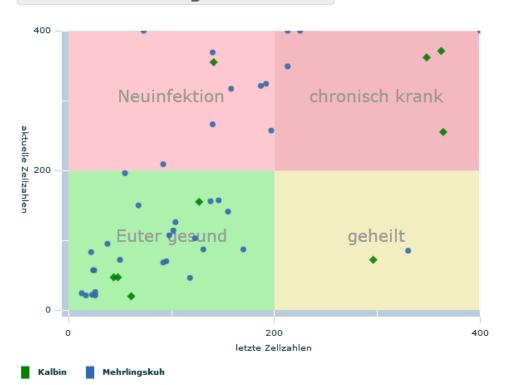


			Alle Diagnose	n		
0	Alle Tiere	63	Tiere Erstbehandlungen	60	Tiere Nachbehandlungen	3

**Eutergesundheit**Betriebsnummer 2928001

#### Transmissionsgrafik aktuell

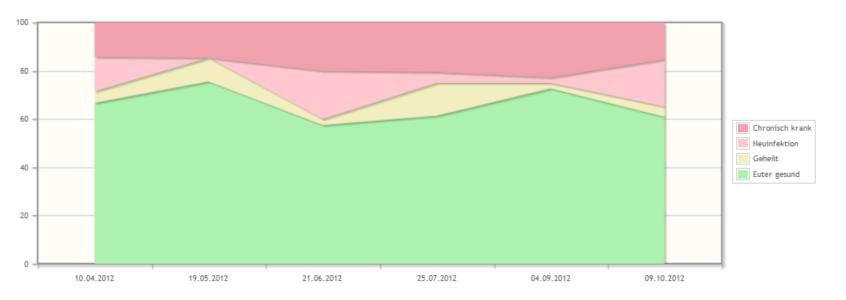
Drucken



	Statistik		
Quadrant	Anzahl Kühe	% Kühe	% Ziel
Euter gesund	<u>28</u>	60,87	> 75
geheilt	2	4,35	> 19,57
Neuinfektion	<u>9</u>	19,57	< 5
chronisch krank	7	15,22	< 10

Transmissionsverlauf von 10.04.2012 bis 09.10.2012

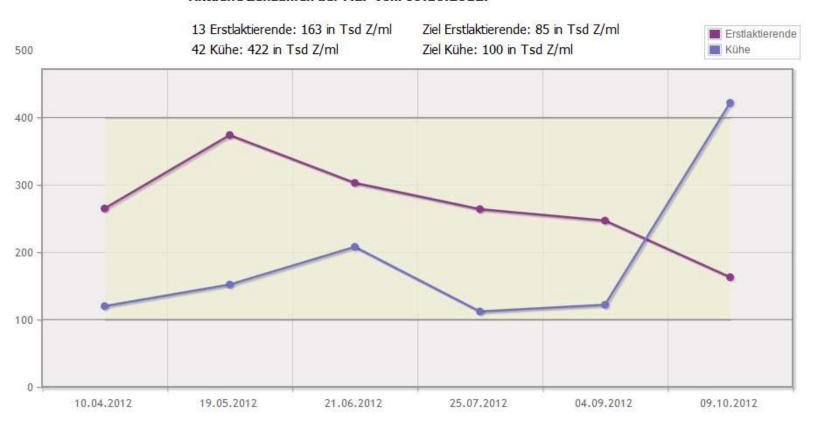
#### Transmissionsverlauf



	Ver	teilung der	Kühe	
Kontroll- datum	Euter gesund	Geheilt	Neu- infektion	Chronisch krank
10.04.12	28	2	<u>6</u>	<u>6</u>
19.05.12	<u>31</u>	4	0	<u>6</u>
21.06.12	23	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
25.07.12	<u>27</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>9</u>
04.09.12	<u>32</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>10</u>
09.10.12	28	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>7</u>

#### Entwicklung Eutergesundheit

#### Aktuelle Zellzahlen der MLP vom 09.10.2012:



Masu	itissituation auf dem Betrieb			
Kennzahl	Bedeutung	Anzahl	Betrieb	Ideal
I. Einteilung der Herde in Zellzahl-Klassen (ZZ) ak	tuelle MLP			
Tiere mit ZZ < 100	Eutergesund	<u>26</u>	47.3 %	> 75.0 %
Tiere mit ZZ > 100	Subklinische Mastitis	<u>12</u>	21.8 %	< 25.0 %
Tiere mit ZZ > 200	Deutlicher Leistungsabfall	<u>13</u>	23.6 %	< 25.0 %
Tiere mit ZZ > 400	Gefährdung der Lieferfähigkeit	4	7.3 %	< 8.0 %
Tiere mit ZZ > 700 in den letzten 3 MLPs	Krank mit schlechten Heilungsaussichten	0	0.0 %	< 2.0 %
II. Chronische Erkrankungen Tiere mit ZZ > 700 in den letzten 3 MLPs	Krank mit schlechten Heilungsaussichten	0	0.0 %	< 2.0 %
III. Erstlaktierende (gleitendes Jahresmittel) 15 Erstla	ktierende			
III. Erstlaktierende (gleitendes Jahresmittel) 15 Erstla Euterkrank abkalbende Erstlaktierende (1. MLP > 100) pro Jahr	Erstlaktierendenmastitis	7	46.7 %	< 5.0 %
Euterkrank abkalbende Erstlaktierende		Z	46.7 %	< 5.0 %
Euterkrank abkalbende Erstlaktierende (1. MLP > 100) pro Jahr		Z 14	46.7 % 56.0 %	

#### Projekt AMA-Gütesiegel





# Grundsätze Ö Kuh plus







# Kontrollieren







Vormelken + Sekret beurteilen

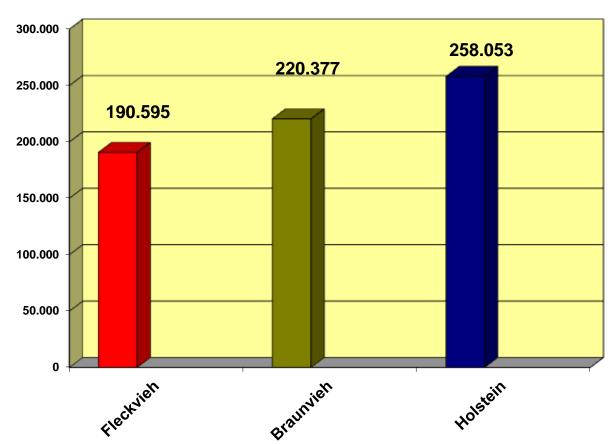
Schalmtest

Bakt. Viertelgemelksprobe



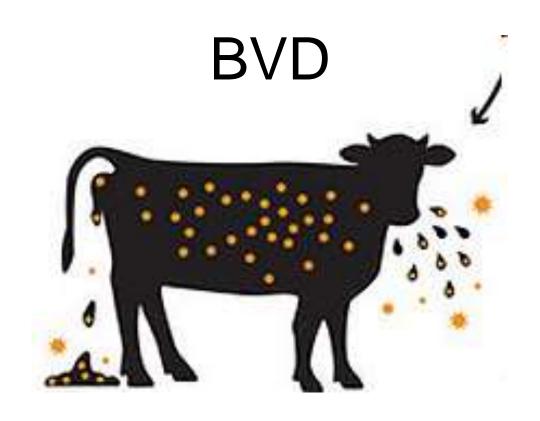
# – dasQualitätssicherungssystem

### Zellzahlwerte 2012





# – dasQualitätssicherungssystem







# Gentechnikkontrolle







# – dasQualitätssicherungssystem

Fütterungsprogramm über RDV





# K-Projekt

### Tiergesundheitsstrategie

- Elektronische Rindergesundheit
- BU-Daten
- Tierarzneimitteleinsatz und Mastitis
- Wirtschaftlichkeit
- Wissenstransfer





# Effizienzprojekt

#### > Effizienz:

Durch steigende Energiekosten werden Merkmale der Effizienz in Zukunft an Bedeutung gewinnen

#### Klimaschutzdiskussion:

Diskussion Rinder – u.a. Emissionen durch enterogene Fermentation - Anlass für Beschäftigung mit diesem Thema

#### ≻d.h. **Projektidee**:

Prüfung der Fragen, ob es Möglichkeiten (Schwerpunkt Leistungsprüfung und Zucht) gibt, die Produktionseffizienz bei Milchrindern unter österreichischen Bedingungen zu verbessern



## LKV: Datenbereitstellung für...



