

Quartalsbericht Gesundheitsdaten

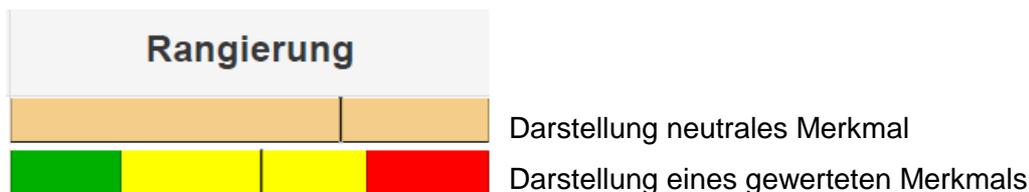
Allgemeines:

- Die Quartale umfassen die Zeiträume von:
Januar-März, April-Juni, Juli-September und Oktober-Dezember.
- Die Auswertung der Durchschnittswerte erfolgt für alle Betriebe des jeweiligen Projektes
- Auswertungskriterien: Es werden nur Diagnosen einbezogen, die
 - o im Auswertungsquartal liegen
 - o Erstdiagnosen sind
 - o von weiblichen Tieren stammen
 - o von Tieren aus Milchrindrassen oder deren Kreuzungen stammen

Erklärung zur Rangierung im Quartalsbericht:

- Die Rangierung erfolgt innerhalb der Betriebe des eigenen Verbandes/Projekt
 - o dargestellt wird hierbei der Rang (Platz) des jeweiligen Betriebes verglichen mit allen anderen Betrieben des Verbandes/Projekt
- Neutrale Merkmale werden beige dargestellt, Wertungen haben Ampelfarben
- Linke Seite = geringer Wert, rechte Seite=hoher Wert
- Farbliche Unterteilung bei 25% , 75%

Beispiel Rangierung:



Verfügbare Listen im Quartalsbericht

- **Insgesamt fünf verschiedene Listen**
 - o **Übersicht Kalbmerkmale**
 - o **Übersicht Gesundheitsdaten I**
 - o **Übersicht Gesundheitsdaten II**
 - o **Gesundheitsdaten Diagnosehäufigkeiten**
 - o **Aktionsliste Kalbungen**
 - o **Gesundheitsdaten Einzeltiere - kompakt**

Liste: Übersicht Kalbmerkmale

Auf der Seite „Übersicht Kalbmerkmale“ sollen die vom Betrieb gemeldeten Kalbungen ausgewertet werden.

Im oberen Teil der Seite befinden sich allgemeine Übersichten zu den Kalbungen des Quartals. Die Gesamtübersicht zu allen Kalbungen (Kalbungen gesamt) wird in den beiden Tabellen Färsenkalbungen und Kuhkalbungen detaillierter dargestellt.

In jeder Tabelle gibt es Angaben zum aktuellen Quartal (Quartal) und Vorquartal des Betriebes sowie ein Vergleich zum Durchschnitt aller am Projekt teilnehmenden Betriebe (Quartal Verband) und eine Rangierungsangabe (Erklärungen zur Rangierung befinden sich auf Seite 1)

Tabellen Kalbungen

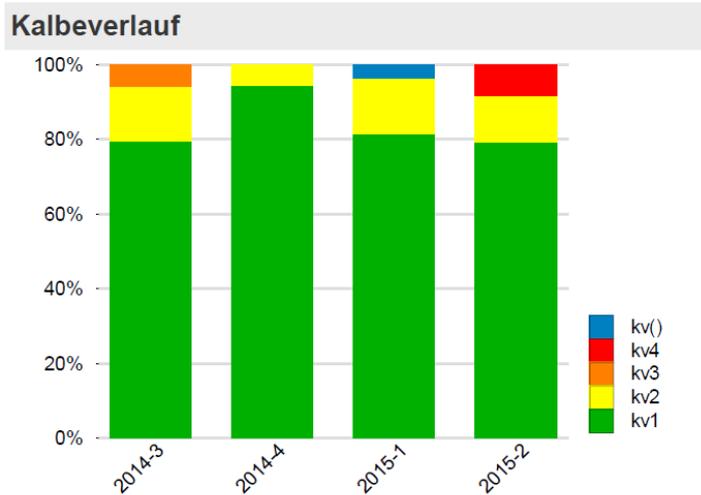
Kalbungen gesamt				
Merkmal	Quartal	Vorquartal	Quartal Verband	Rangierung
Anzahl (n)	25	31	1.347	
Totgeburten (%)	8,0	16,1	9,1	
KV schwer (%)	8,0	3,2	2,9	

Färsenkalbungen				
Merkmal	Quartal	Vorquartal	Quartal Verband	Rangierung
Anzahl (n)	7	7	407	
Anteil weibl. (%)	33,3	71,4	47,0	
Totgeburten (%)	0,0	14,3	12,8	
KV schwer (%)	0,0	0,0	4,2	

Kuhkalbungen				
Merkmal	Quartal	Vorquartal	Quartal Verband	Rangierung
Anzahl (n)	18	24	940	
Anteil weibl. (%)	50,0	22,7	48,2	
Totgeburten (%)	11,1	16,7	7,6	
KV schwer (%)	11,1	4,2	2,3	

- Anzahl (n)= absolute Anzahl Kalbungen
- Anteil weibl. (%) = Anteil weiblicher Kälber aus den Kalbungen der jeweiligen Gruppe (Färsenkalbungen, Kuhkalbungen)
- Totgeburten (%) = Anteil Totgeburten bezogen auf Anzahl Kalbungen der jeweiligen Gruppe (Kalbungen gesamt, Färsenkalbungen, Kuhkalbungen)
- KV schwer (%) = Anteil Kalbeverlauf (KV) schwer (KV = 3 und 4) bezogen auf die Anzahl Kalbungen der jeweiligen Gruppe (Kalbungen gesamt, Färsenkalbungen, Kuhkalbungen)

Grafik Kalbeverlauf



Darstellung des Kalbeverlaufs aller gemeldeten Kalbungen über die letzten 4 Quartale. Je Säule werden die Kalbeverläufe der Kalbungen im Quartal anteilig dargestellt. Bsp.: Quartal 2015-2; ca. 80 % aller Kalbungen hatten einen Kalbeverlauf =1, ca. 12 % der Kalbungen hatten Kalbeverlauf = 2 und gut 8% hatten eine Kalbeverlauf =4.

- kv1 = leicht – ohne Hilfe
- kv2 = 1 + mehr Helfer
- kv3 = schwer – ohne Operation
- kv4 = Kaiserschnitt
- kv()= Kalbeverlauf unbekannt

Grafik Totgeburtenrate



Darstellung der Totgeburtenrate für die letzten 8 Quartale für Kühe, Färsen und Gesamt sowie ein Vergleich zum Verbandsdurchschnitt (der Verbandsdurchschnitt wird als gestrichelte Linie in der jeweiligen Farbe dargestellt).

Liste: Übersicht Gesundheitsdaten I

Tabelle Tierumsatz

Tierbestand im Quartal		
BGBez	abs. Anzahl Tiere	Ø Anzahl Tiere
Gesamt	175	165
Kälber	24	11
Färsen	60	50
Kühe	113	105
1. Lak	43	36
ab 2. Lak	72	69

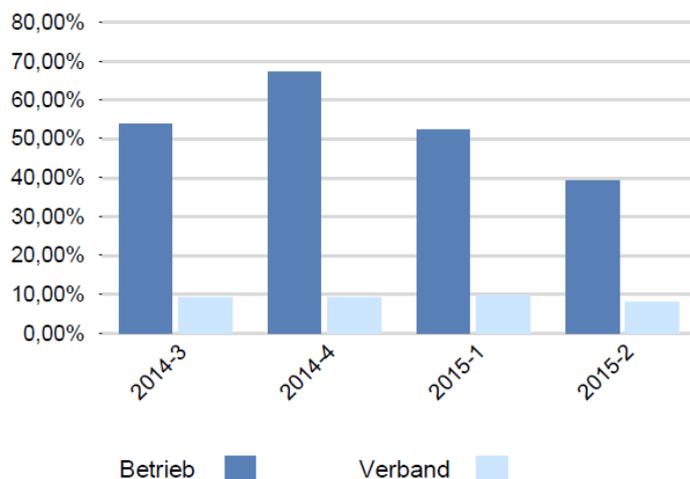
Übersicht über den Tierbestand des Betriebs in dem Quartal. Zum einen wird die absolute Anzahl Tiere angegeben* und zusätzlich dazu auch der durchschnittliche Bestand (Ø Anzahl Tiere)** im Quartal. Angegeben wird der Gesamtbestand (=Gesamt), Anzahl Kälber (alle weiblichen Tiere bis zum Alter von 90 Tagen), Anzahl Färsen (alle Tiere über 90 Tage bis zur 1. Kalbung) und Anzahl Kühe (alle Tiere ab dem Tag der 1. Kalbung). Die Gruppe Kühe ist zusätzlich unterteilt in Kühe 1. Laktation und Kühe ab 2. Laktation. Tiere, die innerhalb des Quartals die Tiergruppe wechseln, werden in beiden Tiergruppen gezählt.

*alle weiblichen Tiere, die mindestens einen Tag auf dem Betrieb standen

** Durchschnitt des Bestandes aus: der Anzahl Tiere zu Beginn des 1. Monats des Quartals, Ende des 1. Monats des Quartals, Ende des 2. Monats des Quartals sowie Ende des 3. Monats des Quartals.

Grafik Anteil Kühe mit Erstdiagnose

Anteil Kühe mit Erstdiagnose



Darstellung Anteil Kühe mit Erstdiagnose (Anzahl Kühe mit einer Erstdiagnose bezogen auf den Gesamtbestand Kühe) für die letzten 4 Quartale. Angaben zusätzlich für den Verband.

Tabelle: Tiere mit Erstdiagnose im Bestand

Tiere mit Erstdiagnose im Bestand				
Gruppe	Quartal	Vorquartal	Quartal Verband	Rangierung
Gesamt (%)	32,7	42,2	10,1	
Kälber (%)	4,5	9,5	4,4	
Färsen (%)	10,2	16,2	0,8	
Kühe (%)	55,4	69,3	17,0	
1. Lak (%)	52,8	57,5	11,5	
ab 2. Lak (%)	54,7	70,6	18,7	

In dieser Tabelle wird der Anteil an Tieren mit einer Erstdiagnose bezogen auf den Gesamtbestand der jeweiligen Tierkategorie (Gesamt, Kälber, Färsen, Kühe, Kühe 1. Lak. und ab 2. Lak) dargestellt.

Bsp.: 55,4 % meiner Kühe hatten in dem aktuellen Quartal eine Diagnose

In jeder Tabelle gibt es neben den Angaben zum aktuellen Quartal (Quartal) auch Angaben zum Vorquartal des Betriebes sowie ein Vergleich zum Durchschnitt aller am Projekt teilnehmenden Betriebe (Quartal Verband) und eine Rangierungsangabe (Erklärungen zur Rangierung befinden sich auf Seite 1)

Tabelle: Erstdiagnose je betroffenem Tier

Erstdiagnosen je betroffenem Tier				
Gruppe	Quartal	Vorquartal	Quartal Verband	Rangierung
Gesamt	2,46	2,95	1,38	
Kälber	1,00	1,00	1,06	
Färsen	1,60	1,69	1,36	
Kühe	2,64	3,21	1,39	
1. Lak	2,79	4,00	1,38	
ab 2. Lak	2,32	2,77	1,39	

In dieser Tabelle wird die durchschnittliche Anzahl Erstdiagnosen je Tier (Tier muss mind. eine Erstdiagnose im Quartal aufweisen dargestellt).

Bsp.: Ausgangsbasis sind alle Kühe mit Diagnosen in dem aktuellen Quartal. Alle diese Tiere hatten im Durchschnitt 2,64 Diagnosen.

In jeder Tabelle gibt es neben den Angaben zum aktuellen Quartal (Quartal) auch Angaben zum Vorquartal des Betriebes sowie ein Vergleich zum Durchschnitt aller am Projekt teilnehmenden Betriebe (Quartal Verband) und eine Rangierungsangabe (Erklärungen zur Rangierung befinden sich auf Seite 1)

Tabelle: Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppen:

Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppen (n)											
Gruppe	BW	EU	ZH	SE	PA	SW	SO	SY	KK	MA	UNB
	131	7	25	0	0	2	0	0	0	20	0
Kälber	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Färsen	13	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0
Kühe	118	7	23	0	0	0	0	0	0	18	0
1. Lak	48	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ab 2. Lak	70	7	18	0	0	0	0	0	0	18	0

Dargestellt wird die absolute Anzahl aller Erstdiagnosen im Quartal je Erkrankungs- und Tiergruppe (gesamt, Kälber, Färsen, Kühe, Kühe 1. Lak und ab 2. Lak)

Erkrankungsgruppen:

- o BW: Erkrankungen des Bewegungsapparats
- o EU: Eutererkrankungen
- o ZH: Fortpflanzungsstörungen
- o SE: Infektionskrankheiten
- o PA: Parasitosen
- o SW: Stoffwechsel- und Verdauungsstörungen
- o SO: Sonstige Erkrankungen (außer 9.01.)
- o SY: Symptome und sonstige Störungen
- o KK: Kälberkrankheiten
- o MA: Prophylaxe und Maßnahmen
- o UNB: Diagnosen 9. sowie 9.01. und 9.02. („keine Diagnose möglich“, „Diagnose nicht im Schlüssel vorhanden“)

Tabelle: Tiere mit Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppe

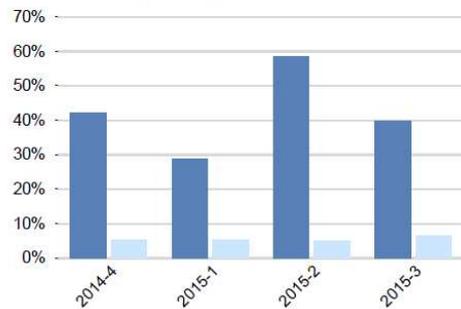
Tiere mit Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppen (n)											
Gruppe	BW	EU	ZH	SE	PA	SW	SO	SY	KK	MA	UNB
	48	7	22	0	0	2	0	0	0	20	0
Kälber	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Färsen	8	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0
Kühe	40	7	21	0	0	0	0	0	0	18	0
1. Lak	14	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ab 2. Lak	26	7	16	0	0	0	0	0	0	18	0

In dieser Tabelle wird die Anzahl Tiere mit einer Erstdiagnosen in der jeweiligen Erkrankungsgruppe und Tiergruppe (gesamt, Kälber, Färsen, Kühe, Kühe 1. Lak und ab 2. Lak) dargestellt. Die beiden Tabellen „Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppe“ und „Tiere mit Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppe“ ergänzen sich.

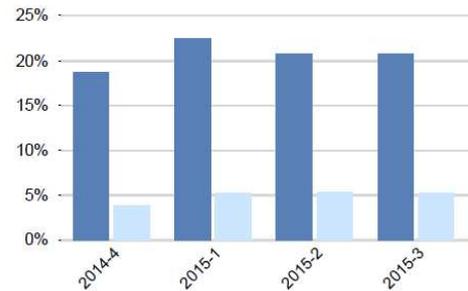
Bsp.: Im Bereich BW gab es im Quartal 131 Diagnosen, 118 wurden in Tiergruppe Kühe und 13 bei Färsen erfasst (Tabelle: Erstdiagnosen nach Erkrankungsgruppen). Diese 131 Diagnosen wurden von 48 Tieren erbracht. Die 118 Diagnosen der Kühe wurden von 40 Tieren erbracht.

Liste: Übersicht Gesundheitsdaten II

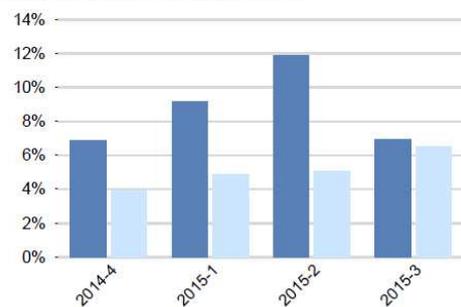
Anteil Kühe mit Erstdiagnose BW



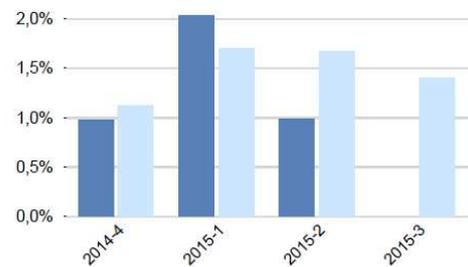
Anteil Kühe mit Erstdiagnose ZH



Anteil Kühe mit Erstdiagnose EU



Anteil Kühe mit Erstdiagnose SW



In den Grafiken wird der Anteil Kühe mit Erstdiagnose in den jeweiligen Krankheitsgruppen (Bewegungsapparat (BW), Fruchtbarkeit (ZH), Eutererkrankungen (EU) und Stoffwechselstörungen (SW)) für je vier Quartale angezeigt. Als Vergleich werden die Verbandswerte dargestellt.

Es werden hier alle Diagnosen berücksichtigt, die in die jeweilige Krankheitsgruppe zählen.

Tabellen: Häufigkeiten Erstdiagnosen:

In der Tabelle werden für die drei Krankheitsgruppen Bewegungsapparat, Eutererkrankungen und Fortpflanzungsstörungen je die vier häufigsten Diagnosen angezeigt. Eine weitere Tabelle zeigt die häufigsten Diagnosen für alle restlichen Erkrankungsgruppen an. Alle Häufigkeiten werden nur für die Tiergruppe Kühe angezeigt.

In jeder Tabelle gibt es neben den Angaben zur jeweiligen Anzahl Diagnosen im aktuellen Quartal (Quartal) auch Angaben zum Vorquartal des Betriebes sowie zum Anteil der Diagnosen bezogen auf alle Diagnosen in der jeweiligen Krankheitsgruppe.
 Bsp.: Im Quartal wurde 37 Mal die Diagnose Klauenrehe gestellt. Im Bereich Bewegungsapparat macht das 38,1 % aller gestellten Diagnosen aus.
 Als Schlüssel wird in den westl. Bundesländern der Standard Diagnoseschlüssel angezeigt. In den östlichen Bundesländern der Zentrale Diagnoseschlüssel.

Häufigkeiten Erstdiagnosen BW (Kühe)

Rang	Schlüssel	Name	Quartal (n)	Vorquartal (n)	Quartal (%)
1°	1.1.	Klauenrehe	37	14	38,1
2°	1.3.	Klauenfäule (D.interdig...	26	23	26,8
3°	1.4.	Mortellarosche Krank...	17	16	17,5
4°	1.1.1.	Weißer-Linie-Defekt	8	2	8,2

Häufigkeiten Erstdiagnosen EU (Kühe)

Rang	Schlüssel	Name	Quartal (n)	Vorquartal (n)	Quartal (%)
1°	2.4.2.	Mastitis - akut	1	7	100,0

Häufigkeiten Erstdiagnosen ZH (Kühe)

Rang	Schlüssel	Name	Quartal (n)	Vorquartal (n)	Quartal (%)
1°	2.05.04.	SterilitätBeh	7	31	25,9
2°	2.04.05.02.	EntzGebM	5	2	18,5
2°	3.3.1.	Nachgeburtsverhaltungen	5	3	18,5
2°	3.6.3.	Zysten (blasige Eierst...	5	9	18,5

Häufigkeit andere Erstdiagnosen (Kühe)

Rang	Schlüssel	Name	Quartal (n)	Vorquartal (n)	Quartal (%)
1°	6.1.1.	Ketose	1	1	50,0
1°	6.01.03.	Leberverfettung	1	0	50,0

Liste: Gesundheitsdaten Diagnosehäufigkeiten

Häufigste Diagnosen je Krankheitsgruppe			
Diagnose	Anz Betrieb	% Betrieb	
Erkrankungen des Bewegungsapparats (BW)			
Klauenrehe	37	33,9	
Klauenfäule (D.interdigit...	29	26,6	
Mortellarosche Krankheit...	24	22,0	
Weißer-Linie-Defekt	9	8,3	
			Diagnose
			% Verband
			Mortellarosche Kra...
			21,9
			Klauenrehe
			12,1
			Zwischenzehenphle...
			8,2
			Weißer-Linie-Defekt
			7,2
Euterkrankheiten (EU)			
Mastitis - akut	1	100,0	
			Mastitis - akut
			57,9
			Mastitis nach Ursa...
			6,2
			coliforme Keime
			4,7
			Mastitis - subklinisch
			4,4
Fortpflanzungsstörungen (ZH)			
Nachgeburtshaltungen	8	23,5	
SterilitätBeh	8	23,5	
EntzGebM	6	17,6	
StrgPuerperium	6	17,6	
			Nachgeburtshal...
			26,6
			Zysten (blasige Eie...
			20,3
			Endometritis (Gebä...
			9,0
			Anaphrodisie, Ano...
			6,3
Infektionskrankheiten (SE)			
			Paratuberkulose
			95,3
			Sonstige Infektions...
			4,7

In der Tabelle werden für alle Krankheitsgruppen die häufigsten Diagnosen im Quartal angezeigt.

Neben den Angaben zur Anzahl Diagnosen im aktuellen Quartal (Anz. Betrieb) werden auch Angaben zum Anteil der Diagnosen bezogen auf alle Diagnosen in der jeweiligen Krankheitsgruppe gemacht (%Betrieb). Im rechten Teil der Tabelle werden jeweils die häufigsten Diagnosen auf Verbandsebene mit Angaben zum Anteil dargestellt.

Bsp.: Fortpflanzungsstörungen: 8 Diagnosen in diesem Bereich sind

Nachgeburtshaltungen was 23,5 % aller Diagnosen im Bereich Fortpflanzungsstörungen entspricht.

Liste: Aktionliste Kalbungen

voraussichtliche Kalbungen im Zeitraum von April 2015 bis Juli 2015

Tiere mit Fruchtbarkeits- und Stoffwechselstörungen										
Monat	Voraussichtl. Kalbung	Name	Stallnr.	Tier-Identifikation	Belegungsdatum	Kalbung	La. Diagnose Nr.	Diagnose	Anz.	
April 2015	16.04.2015	Saale	3403	DE	33403	09.07.2014	05.03.2014	1 NachgebVerhalt	1	
	17.04.2015	Amelie	2598	DE	52598	10.07.2014	07.03.2013	2 Ketose	1	
	21.04.2015	Evelin	34	DE	23178	14.07.2014	09.05.2013	1 EntzGebMSchlh NachgebVerhalt	1	
			Lima	932	DE	26932	14.07.2014	19.11.2012	5 Ketose	1
	24.04.2015	Lajana	3465	DE	33465	17.07.2014	25.04.2014	1 EntzGebMSchlh NachgebVerhalt	1	
	28.04.2015	Laurina	3213	DE	23213	21.07.2014	29.01.2014	1 Ketose	1	
Mai 2015	01.05.2015	Bella	2002	DE	02002	24.07.2014	31.12.2012 29.04.2010	4 Milchfieber 2 EntzGebMSchlh NachgebVerhalt	1	
	05.05.2015	Bianka	85	DE	23351	28.07.2014	23.12.2013	1 EntzGebMSchlh	1	
	07.05.2015	Dattel	2157	DE	02157	30.07.2014	05.03.2014	5 Ketose Milchfieber NachgebVerhalt	1	
							18.03.2013	4 Ketose Milchfieber	1	
							17.02.2011	2 EntzGebMSchlh NachgebVerhalt	1	
							25.12.2009	1 Ketose	1	

Die Aktionsliste Kalbung listet alle Tiere auf, die in den kommenden vier Monaten voraussichtlich kalben werden und nach vorausgehenden Kalbungen Fruchtbarkeits- und Stoffwechselstörungen aufwiesen.

Unterteilt ist die Liste in die einzelnen Kalbemonate. Angezeigt werden das voraussichtliche Kalbedatum, Name, Stall-Nr. und Ohrmarke des Tieres, das letzte Belegungsdatum, letzte Kalbedatum, Laktationsnummer (La.Nr.) sowie Diagnose und Anzahl der Diagnose.

Es werden nicht nur die relevanten Diagnosen nach der letzten Kalbung angezeigt, sondern alle Kalbungen des Tieres berücksichtigt. So wird gewährleistet, dass einmal auffällige Kühe nicht aus dem Fokus fallen.

Bsp.: 07.05.15 Dattel:

- letzte Kalbung 05.03.14, 5. Laktation: jeweils eine Diagnose Ketose, Milchfieber und Nachgeburtverhalten
- in der 4. Laktation: eine Diagnose Ketose und eine Milchfieber
- in der 2. Laktation: Gebärmutterentzündung und Nachgeburtverhalten
- in der 1. Laktation: Ketose

Liste: Gesundheitsdaten Einzeltiere – kompakt

Kühe																
Stallnr	Name	Tierident	La	Mkg/ Lebtg	BW Q	BW 12	EU Q	EU 12	ZH Q	ZH 12	SW Q	SW 12	Rest Q	Rest 12	Q ges	12 Mon
					55	1	44	86	18	3	22	31			139	247
2385	Fichtel	DE	72385	4	20,9	2	3	2							4	5
2638	Lakonia	DE	52638	3	15,3	4	7								4	7
2854	Saleika	DE	62854	2	14,6	4	7								4	7
3151	Episode	DE	23151	2	12,1	3	3	1	1						4	4
3252	Ilse	DE	23252	2	10,3			2	3	2	2				4	5
3716	Zarin	DE	33716	1	1,1			2	2	2	2				4	4
2014	Missi	DE	02014	6	25,7	2	2				1	2			3	4
2125	Daria	DE	02125	5	24,1			3	3						3	3
2188	Anna	DE	02188	5	28,1	2	6		1		1	1			3	8
2363	Malaga	DE	72363	3	24,3	2	2	1	3						3	5
2530	Halma	DE	52530	4	25,0	1	1			1	1	1	1		3	3
2569	Rosella	DE	52569	4	22,2					1	1	2	2		3	3
2861	Modesta	DE	62861	3	18,2					1	1	2	2		3	3
3279	Sabi	DE	23279	2	16,5	3	3								3	3
573	Letti	DE	07573	9	24,7	1	1				1	1			2	2
870	Bessy	DE	26870	8	22,9	2	2								2	2
2554	Marlena	DE	52554	4	19,0	2	5								2	5
2643	Baronesse	DE	52643	4	22,5		1	1	4	1	1				2	6
2650	Lola	DE	52650	3	15,9		1	2	5						2	6
2671	Rhone	DE	52671	3	18,0	2	2		1						2	3
2711	Hannah	DE	52711	3	18,0	2	4		1		1				2	6
2784	Ebba	DE	52784	3	14,3							2	2		2	2
2835	Welle	DE	62835	3	20,9			2	2						2	2

Liste soll eine schnelle Übersicht über die Tiere mit Diagnosen im aktuellen Quartal sowie über vorhergehende Diagnosen innerhalb der letzten 12 Monate liefern.

Die Tabelle ist in drei Abschnitte unterteilt: Es gibt jeweils eine Liste für Kühe, Färsen und Kälber. Aufgelistet werden alle Tiere mit einer Diagnose. Die Sortierung erfolgt nach Anzahl Diagnosen im Quartal.

Neben den allgemeinen Angaben zum Tier (Stallnummer, Name und Ohrmarke) werden auch die aktuelle Laktationsnummer des Tieres und für Kühe zusätzlich Mkg/Lebenstag angezeigt. Auf der Liste für Färsen und Kälber wird das Geburtsjahr des Tieres angegeben. Für jedes Tier werden die Anzahl an Diagnosen je Krankheitsgruppe (BW, EU, ZH, SW und Rest) für das aktuelle Quartal (Q) und für die letzten 12 Monate angegeben (12). Es folgen weitere Angaben zu Gesamtanzahl Diagnosen im Quartal über alle Krankheitsgruppen (Q ges) sowie für Gesamtanzahl Diagnosen in den letzten 12 Monaten über alle Krankheitsgruppen (12 Mon)