

ICAR THE GLOBAL STANDARD FOR LIVESTOCK DATA

ICAR CLAW HEALTH ATLAS

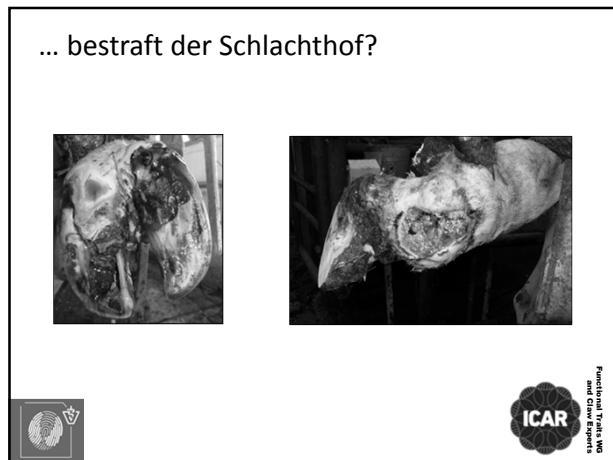
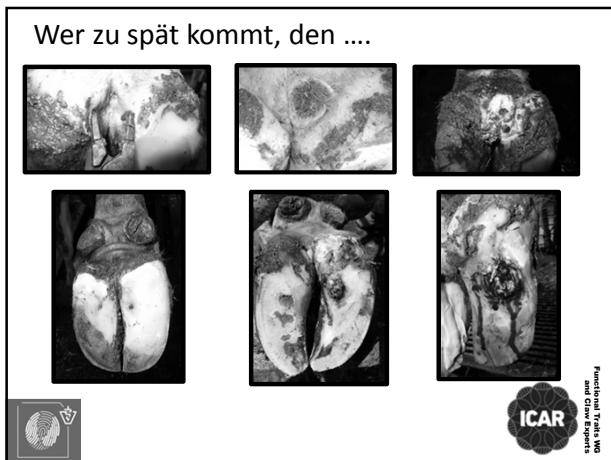
Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016,
on 18th November 2016 in Hanover, Germany

Elektronische Erfassung von Klaudaten

Andrea Fiedler,
Hermann Kellhuber
Heino Westermann

Praxis für Klaugengesundheit
gepr. Klaugenpfleger
Fachagrarwirt, Instrukteur Klaugenpflege

Praxisgemeinschaft für Klaugengesundheit
Dr.med.vet. Fiedler, Kröger, Schindhelm



Hintergrund

- zunehmende Herdengrößen
- mehr Kühe / betreuende Person
 - ⇒ Zunahme von Klauenkrankheiten
 - ⇒ Zeitkonflikt Therapie – Prophylaxe
 - ⇒ **Dokumentation** ermöglicht Entscheidungen
- Steigendes Interesse für Einflussnahme durch Zucht

Handlungsbedarf!!!

18 Nov 2016, Hanover

Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016

4

ICAR

Functional Traits WG
and Claw Experts



„Klaufenbefunde“

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

Dokumentation

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

Elektronische Dokumentation

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

18 Nov 2016, Hanover Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016 8

Dokumentation bei der Klaupflege

QUH-Fit Klaue
DokumentationsGuide
KLAUE
schlaue Klaue
KLAUENMANAGER
etc.

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

18 Nov 2016, Hanover Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016 9

Gründe für Dokumentation

Klaupfleger:

- Viehverkehrsverordnung – ViehVerkV
- Mengendokumentation – Abrechnung
- Wiedervorstellung - Klotz, Verband, Nachbehandlung

Betrieb:

- Wiedervorstellung - Klotz, Verband, Nachbehandlung
- Ursachensuche – Prophylaxe: MANAGEMENT
- Zuchtentscheidungen

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

18 Nov 2016, Hanover Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016 10

Grundlagen für Dokumentation

- DLG Schlüssel (früherer DLG Ausschuss Klaupflege und – hygiene)
- Nordic Claw record scheme (DK, S, Finland)
- Cattle Lameness by Zinpro
- weitere nationale Standards

Functional Traits WG
and Claw Experts

ICAR

18 Nov 2016, Hanover Dialogue of practice and science on claw health at EuroTier 2016 11

Grundlagen für Dokumentation

- Internationaler ICAR Atlas der Klaengesundheit
- **neuer DLG Schlüssel (2016)**
- => Grundlage der elektronischen Dokumentation

Software Screenshot:

Zeit	Stärke	Objekt Name	WV/Spur-ID	WV-Bet.	WV-Termin	Folgetag	Bemerkung
03.11.16	X	0011111111111111	001	001	22.11.16	in 15 Tagen	Kätzchen abnehmen
04.11.16	X	0011111111111111	001	001	13.11.16	in 4 Tagen	Vorstand abnehmen
05.11.16	X	0011111111111111	001	001	05.12.16	in 32 Tagen	Vorstand abnehmen
06.11.16	X	0011111111111111	001	001	09.12.16	in 37 Tagen	Vorstand abnehmen
07.11.16	X	0011111111111111	001	001	16.12.16	in 27 Tagen	Vorstand abnehmen
08.11.16	X	0011111111111111	001	001	06.01.17	in 27 Tagen	Vorstand abnehmen
09.11.16	X	0011111111111111	001	001	13.01.17	in 4 Tagen	Vorstand abnehmen

Bar Chart Data:

Time	Claw Length (mm)
0	0.0
1	0.5
2	0.5
3	0.5
4	0.5
5	0.5
6	0.5
7	0.5
8	0.5
9	0.5
10	0.5
11	0.5
12	0.5
13	0.5
14	0.5
15	0.5
16	0.5
17	0.5
18	0.5
19	0.5
20	0.5
21	0.5
22	0.5
23	0.5
24	0.5
25	0.5
26	0.5
27	0.5
28	0.5
29	0.5
30	0.5
31	0.5
32	0.5
33	0.5
34	0.5
35	0.5
36	0.5
37	0.5
38	0.5
39	0.5
40	0.5
41	0.5
42	0.5
43	0.5
44	0.5
45	0.5
46	0.5
47	0.5
48	0.5
49	0.5
50	0.5
51	0.5
52	0.5
53	0.5
54	0.5
55	0.5
56	0.5
57	0.5
58	0.5
59	0.5
60	0.5
61	0.5
62	0.5
63	0.5
64	0.5
65	0.5
66	0.5
67	0.5
68	0.5
69	0.5
70	0.5
71	0.5
72	0.5
73	0.5
74	0.5
75	0.5
76	0.5
77	0.5
78	0.5
79	0.5
80	0.5
81	0.5
82	0.5
83	0.5
84	0.5
85	0.5
86	0.5
87	0.5
88	0.5
89	0.5
90	0.5
91	0.5
92	0.5
93	0.5
94	0.5
95	0.5
96	0.5
97	0.5
98	0.5
99	0.5
100	0.5
101	0.5
102	0.5
103	0.5
104	0.5
105	0.5
106	0.5
107	0.5
108	0.5
109	0.5
110	0.5
111	0.5
112	0.5
113	0.5
114	0.5
115	0.5
116	0.5
117	0.5
118	0.5
119	0.5
120	0.5
121	0.5
122	0.5
123	0.5
124	0.5
125	0.5
126	0.5
127	0.5
128	0.5
129	0.5
130	0.5
131	0.5
132	0.5
133	0.5
134	0.5
135	0.5
136	0.5
137	0.5
138	0.5
139	0.5
140	0.5
141	0.5
142	0.5
143	0.5
144	0.5
145	0.5
146	0.5
147	0.5
148	0.5
149	0.5
150	0.5
151	0.5
152	0.5
153	0.5
154	0.5
155	0.5
156	0.5
157	0.5
158	0.5
159	0.5
160	0.5
161	0.5
162	0.5
163	0.5
164	0.5
165	0.5
166	0.5
167	0.5
168	0.5
169	0.5
170	0.5
171	0.5
172	0.5
173	0.5
174	0.5
175	0.5
176	0.5
177	0.5
178	0.5
179	0.5
180	0.5
181	0.5
182	0.5
183	0.5
184	0.5
185	0.5
186	0.5
187	0.5
188	0.5
189	0.5
190	0.5
191	0.5
192	0.5
193	0.5
194	0.5
195	0.5
196	0.5
197	0.5
198	0.5
199	0.5
200	0.5
201	0.5
202	0.5
203	0.5
204	0.5
205	0.5
206	0.5
207	0.5
208	0.5
209	0.5
210	0.5
211	0.5
212	0.5
213	0.5
214	0.5
215	0.5
216	0.5
217	0.5
218	0.5
219	0.5
220	0.5
221	0.5
222	0.5
223	0.5
224	0.5
225	0.5
226	0.5
227	0.5
228	0.5
229	0.5
230	0.5
231	0.5
232	0.5
233	0.5
234	0.5
235	0.5
236	0.5
237	0.5
238	0.5
239	0.5
240	0.5
241	0.5
242	0.5
243	0.5
244	0.5
245	0.5
246	0.5
247	0.5
248	0.5
249	0.5
250	0.5
251	0.5
252	0.5
253	0.5
254	0.5
255	0.5
256	0.5
257	0.5
258	0.5
259	0.5
260	0.5
261	0.5
262	0.5
263	0.5
264	0.5
265	0.5
266	0.5
267	0.5
268	0.5
269	0.5
270	0.5
271	0.5
272	0.5
273	0.5
274	0.5
275	0.5
276	0.5
277	0.5
278	0.5
279	0.5
280	0.5
281	0.5
282	0.5
283	0.5
284	0.5
285	0.5
286	0.5
287	0.5
288	0.5
289	0.5
290	0.5
291	0.5
292	0.5
293	0.5
294	0.5
295	0.5
296	0.5
297	0.5
298	0.5
299	0.5
300	0.5
301	0.5
302	0.5
303	0.5
304	0.5
305	0.5
306	0.5
307	0.5
308	0.5
309	0.5
310	0.5
311	0.5
312	0.5
313	0.5
314	0.5
315	0.5
316	0.5
317	0.5
318	0.5
319	0.5
320	0.5
321	0.5
322	0.5
323	0.5
324	0.5
325	0.5
326	0.5
327	0.5
328	0.5
329	0.5
330	0.5
331	0.5
332	0.5
333	0.5
334	0.5
335	0.5
336	0.5
337	0.5
338	0.5
339	0.5
340	0.5
341	0.5
342	0.5
343	0.5
344	0.5
345	0.5
346	0.5
347	0.5
348	0.5
349	0.5
350	0.5
351	0.5
352	0.5
353	0.5
354	0.5
355	0.5
356	0.5
357	0.5
358	0.5
359	0.5
360	0.5
361	0.5
362	0.5
363	0.5
364	0.5
365	0.5
366	0.5
367	0.5
368	0.5
369	0.5
370	0.5
371	0.5
372	0.5
373	0.5
374	0.5
375	0.5
376	0.5
377	0.5
378	0.5
379	0.5
380	0.5
381	0.5
382	0.5
383	0.5
384	0.5
385	0.5
386	0.5
387	0.5
388	0.5
389	0.5
390	0.5
391	0.5
392	0.5
393	0.5
394	0.5
395	0.5
396	0.5
397	0.5
398	0.5
399	0.5
400	0.5
401	0.5
402	0.5
403	0.5
404	0.5
405	0.5
406	0.5
407	0.5
408	0.5
409	0.5
410	0.5
411	0.5
412	0.5
413	0.5
414	0.5
415	0.5
416	0.5
417	0.5
418	0.5
419	0.5
420	0.5
421	0.5
422	0.5
423	0.5
424	0.5
425	0.5
426	0.5
427	0.5
428	0.5
429	0.5
430	0.5
431	0.5
432	0.5
433	0.5
434	0.5
435	0.5
436	0.5
437	0.5
438	0.5
439	0.5
440	0.5
441	0.5
442	0.5
443	0.5
444	0.5
445	0.5
446	0.5
447	0.5
448	0.5
449	0.5
450	0.5
451	0.5
452	0.5
453	0.5
454	0.5
455	0.5
456	0.5
457	0.5
458	0.5
459	0.5
460	0.5
461	0.5
462	0.5
463	0.5
464	0.5
465	0.5
466	0.5
467	0.5
468	0.5
469	0.5
470	0.5
471	0.5
472	0.5
473	0.5
474	0.5
475	0.5
476	0.5
477	0.5
478	0.5
479	0.5
480	0.5
481	0.5
482	0.5
483	0.5
484	0.5
485	0.5
486	0.5
487	0.5
488	0.5
489	0.5
490	0.5
491	0.5
492	0.5
493	0.5
494	0.5
495	0.5
496	0.5
497	0.5
498	0.5
499	0.5
500	0.5
501	0.5
502	0.5
503	0.5
504	0.5
505	0.5
506	0.5
507	0.5
508	0.5
509	0.5
510	0.5
511	0.5
512	0.5
513	0.5
514	0.5
515	0.5
516	0.5
517	0.5
518	0.5
519	0.5
520	0.5
521	0.5
522	0.5
523	0.5
524	0.5
525	0.5
526	0.5
527	0.5
528	0.5
529	0.5
530	0.5
531	0.5
532	0.5
533	0.5
534	0.5
535	0.5
536	0.5
537	0.5
538	0.5
539	0.5
540	0.5
541	0.5
542	0.5
543	0.5
544	0.5
545	0.5
546	0.5
547	0.5
548	0.5
549	0.5
550	0.5
551	0.5
552	0.5
553	0.5
554	0.5
555	0.5
556	0.5
557	0.5
558	0.5
559	0.5
560	0.5
561	0.5
562	0.5
563	0.5
564	0.5
565	0.5
566	0.5
567	0.5
568	0.5
569	0.5
570	0.5
571	0.5
572	0.5
573	0.5
574	0.5
575	0.5
576	0.5
577	0.5
578	0.5
579	0.5
580	0.5
5	

Erhoffte Ziele

- Etablierung regelmäßiger Klauenpflege-Maßnahmen
 - abhängig von den Daten der jeweiligen Herde
- Vergleichsmöglichkeiten durch Benchmarking
- Nutzung für Integrierte Bestandberatung
 - Zusammenführen verschiedener Daten
 - Vorschläge für mögliche Ursachen durch Kombination verschiedener Datenquellen – Schnittmengen (Kh-Diagnosen, THI, TGI etc.) - Prophylaxe
- langfristige Nutzung in der Zucht