

Umweltassoziierten Mastitis Erregern

Waren in der Vergangenheit vor allem die sogenannten **Kuhassozierten** Mastitis Erreger wie staph. Aureus, strept. Agalactiae und dysagalactiae für das Auftreten von Euterentzündung verantwortlich, treten heute Infektionen des Euters mit so genannten **Umweltassoziierten Keimen** und Zitzenhautbesiedlern in den Vordergrund.

Durch Anwendung von Vorbeugemaßnahmen (Zitzen Desinfektion nah dem Melken, Trockenstellen unter antibiotischem Schutz), kann man die Kuhassozierten Kiemen besser im Griff halten.

Kuhassozierte Erreger werden während des Melkens über Melkerhände, Zitzengummis und Milch von Kuh zu Kuh verbreitet.

Die Verbreitung vom Umwelterregern ist von Hygienischen Faktoren abhängig(Hoher Keimdruck).

Zu den Umwelterregern gehören, E.coli, Klebsiella spp, Enterobacter spp und Sc. Uberis.

Es beginnt mit Optimierung der Hygiene im Abkalbestall (Misten, Reinigen und Neu Einstreu nach jeder Abkalbung)

Sorgfältige Boxen- und Laufflächen Reinigung.

Kurzes Nachstreuintervall

Optimierung Ventilation



1-866-TOP-MILK

UDDER HYGIENE SCORING CHART

Score udder hygiene on a scale of 1 to 4 using the criteria below.
Place an X in the appropriate box of the table below the pictures.
Count the number of marked boxes under each picture.

DATE: _____
FARM: _____
GROUP: _____

SCORE 1 Free of dirt	SCORE 2 Slightly dirty 2 - 10% OF SURFACE AREA	SCORE 3 Moderately covered with dirt 10 - 30% OF SURFACE AREA	SCORE 4 Covered with caked on dirt >30% OF SURFACE AREA																																																																																																				
																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	3	4	5																																																																																																			
6	7	8	9	10																																																																																																			
11	12	13	14	15																																																																																																			
16	17	18	19	20																																																																																																			
21	22	23	24	25																																																																																																			
1	2	3	4	5																																																																																																			
6	7	8	9	10																																																																																																			
11	12	13	14	15																																																																																																			
16	17	18	19	20																																																																																																			
21	22	23	24	25																																																																																																			
1	2	3	4	5																																																																																																			
6	7	8	9	10																																																																																																			
11	12	13	14	15																																																																																																			
16	17	18	19	20																																																																																																			
21	22	23	24	25																																																																																																			
1	2	3	4	5																																																																																																			
6	7	8	9	10																																																																																																			
11	12	13	14	15																																																																																																			
16	17	18	19	20																																																																																																			
21	22	23	24	25																																																																																																			

Total Number of udder scores: _____

Number of udders scored 1: _____

Number of udders scored 2: _____

Number of udders scored 3: _____

Number of udders scored 4: _____

Percent of Udders Scored 3 & 4: _____

Udders scored 3 and 4 have increased risk of mastitis as compared to scores 1 & 2



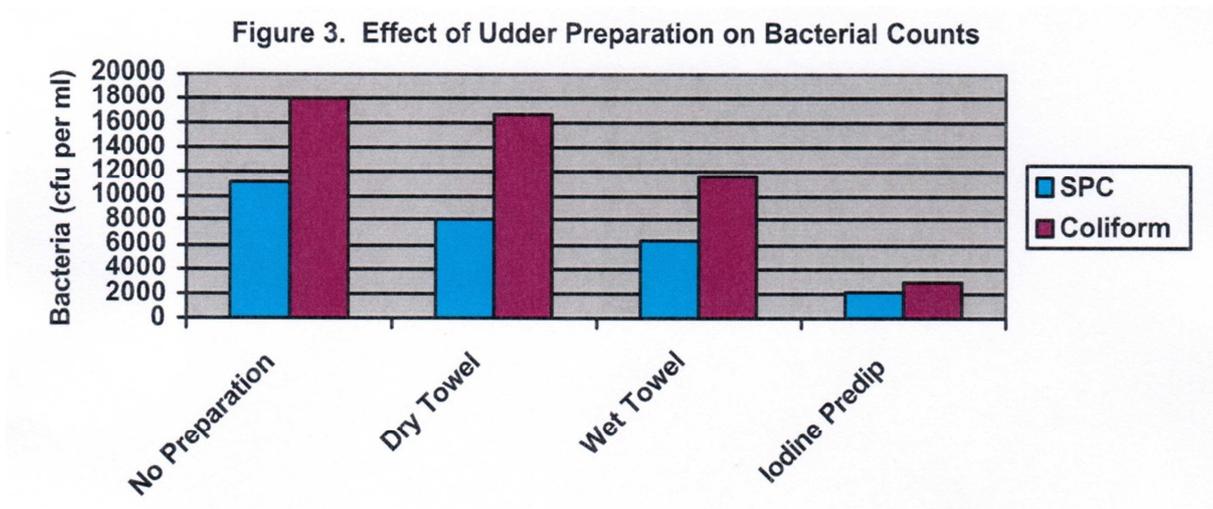
Copyright 2002 © Pamela L. Ross, all rights reserved. Chart developed with input from Dan Schreiner and Mike Macrae

Mit obenstehende Karte kann man ihre eigenes Betrieb beurteilen.

Score 3 + 4 muss kleiner sein dann 15%

Durch Anwendung von richtige Vorbeugemaßnahmen können auch die Umweltassoziierte Keimen in Griff gehalten werden. Stallhygiene aber auch das desinfizieren vom Zitzen bei das vormelken.

Das Effekt vom Trocken Tuche ist sehr gering, gluck die folgende Tabelle an;



Nur durch richtig Desinfiziermittel kann man die Keimen abtöten.

Gute Euterhygiene verhindert die Ausbreitung von Keimen