

# Landwirtschaftsschule Kempten (Allgäu)



## Landwirtschaftsmeisterprüfung 2018/2019

**Meisterarbeit / Arbeitsprojekt  
Anhang**

angefertigt von

**Kohler Philip, Kempten**

---

Name, Vorname, Wohnort

**Thema:** Vergleich zwischen klassischer Vollmilchtränke und muttergebundener Kälberaufzucht unter besonderer Berücksichtigung der Tiergesundheit und Wirtschaftlichkeit

1. Kälberprofile.....	3
1.1. Mathea .....	3
1.2. Malta.....	4
1.3. Uschi .....	5
1.4 Franz .....	6
1.5 Marina .....	7
1.6 Bernt.....	8
1.7 Mathilda.....	9
1.8 Martin .....	10
1.9 Pankratz .....	11
1.10 Pina .....	12
1.11 Max .....	13
1.12 Fichte .....	14
1.13 Ulli .....	15
1.14 Franziska.....	16
1.15 Madonna .....	17
1.16 Erik .....	18
1.17 Udo (Eimer).....	19
1.18 Balu (Eimer) .....	20
1.19 Papst (Eimer) .....	21
1.20 Francesca (Eimer).....	22
1.21 Peter (Eimer).....	23

# 1. Kälberprofile

## 1.1. Mathea

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 30.08.2019

Geb.-Gewicht: 46 kg

Abgetränkt am: 29.11.2019

Gewicht nach Abtränken: 131 kg

Tränkedauer: 91 Tage

Zunahmen gesamt: 85 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,93 kg

Tage an Mutter: 42 Tage

Zunahme an Mutter: 40,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,96 kg

Tage an Eimer: 49 Tage

Zunahme am Eimer: 44,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,9 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.2. Malta

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 10.09.2019

Geb.-Gewicht: 40,5 kg

Abgetränkt am: 13.12.2019

Gewicht nach Abtränken: 118,5 kg

Tränkedauer: 94 Tage

Zunahmen gesamt: 78 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,83 kg

Tage an Mutter: 51 Tage

Zunahme an Mutter: 48 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,94 kg

Tage an Eimer: 44 Tage

Zunahme am Eimer: 30 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,68 kg

Erkrankungen: Nein



### 1.3. Uschi

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 22.09.2019

Geb.-Gewicht: 43 kg

Abgetränkt am: 08.01.2020

Gewicht nach Abtränken: 142 kg

Tränkedauer: 108 Tage

Zunahmen gesamt: 99 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,9 kg

Tage an Mutter: 56 Tage

Zunahme an Mutter: 50 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,9 kg

Tage an Eimer: 52 Tage

Zunahme am Eimer: 49 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,94 kg

Erkrankungen: Stelzfuß/Sehnenverkürzung

Behandlung: **Silicea C200**, 1 Mal täglich, 5 Tage lang, viel Bewegung fördert die Heilung des Stelzfußes, Behandlung war Erfolgreich.



## 1.4 Franz

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 23.10.2019

Geb.-Gewicht: 57,5 kg

Abgangsdatum: 11.11.2019

Gewicht bei Abgang: 85 kg

Tränkedauer: 19 Tage

Zunahmen gesamt: 27,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 1,4 kg

Tage an Mutter: 17 Tage

Zunahme an Mutter: 25 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 1,5 kg

Tage an Eimer: 2 Tage

Zunahme am Eimer: 2,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 1,25 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.5 Marina

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 10.09.2019

Geb.-Gewicht: 49 kg

Abgetränkt am: 8.1.2020

Gewicht nach Abtränken: 135 kg

Tränkedauer: 90 Tage

Zunahmen gesamt: 86 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,95 kg

Tage an Mutter: 55 Tage

Zunahme an Mutter: 38,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,7 kg

Tage an Eimer: 35 Tage

Zunahme am Eimer: 47,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 1,3 kg

Erkrankungen: Nabelentzündung

Behandlung: **Aconitum C200**, um Fieber zu senken stündlich, drei Stunden lang.

**Hepar sulfuris C200**, um Eiterabbau über Blut- und Lymphwege zu unterstützen und Schwellung an Nabel und Gelenke zu lindern.



## 1.6 Bernt

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 13.09.2019

Geb.-Gewicht: 57,5 kg

Abgangsdatum: 14.10.2020

Gewicht bei Abgang: 87 kg

Tränkedauer: 31 Tage

Zunahmen gesamt: 29,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,95 kg

Tage an Mutter: 27 Tage

Zunahme an Mutter: 26 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,96 kg

Tage an Eimer: 4 Tage

Zunahme am Eimer: 3,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,9 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.7 Mathilda

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 08.10.2019

Geb.-Gewicht: 46,5 kg

Abgetränkt am: 07.01.2020

Gewicht nach Abtränken: 133,5 kg

Tränkedauer: 91 Tage

Zunahmen gesamt: 87 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,95 kg

Tage an Mutter: 56 Tage

Zunahme an Mutter: 61,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 1,09 kg

Tage an Eimer: 35 Tage

Zunahme am Eimer: 25,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,7 kg

Erkrankungen: Stelzfuß/Sehnenverkürzung

Behandlung: **Silicea C200**, 1 Mal täglich, 5 Tage lang, viel Bewegung fördert die Heilung des Stelzfußes, Behandlung war Erfolgreich



## 1.8 Martin

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 08.11.2019

Geb.-Gewicht: 59,5 kg

Abgangsdatum: 09.12.2020

Gewicht bei Abgang: 100 kg

Tränkedauer: 31 Tage

Zunahmen gesamt: 40,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 1,3 kg

Tage an Mutter: 31 Tage

Erkrankungen: Nein

Martin war ein sehr schnellwüchsiges Kalb und wurde ohne Umstellung auf den Eimer weiterverkauft.



## 1.9 Pankratz

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 25.11.2019

Geb.-Gewicht: 52,5 kg

Abgangsdatum: 07.01.2020

Gewicht bei Abgang: 89 kg

Tränkedauer: 43 Tage

Zunahmen gesamt: 36,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,84 kg

Tage an Mutter: 33 Tage

Zunahme an Mutter: 29,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,9 kg

Tage an Eimer: 10 Tage

Zunahme am Eimer: 7 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,7 kg

Erkrankungen: Nein



## **1.10 Pina**

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 12.10.2019

Geb.-Gewicht: 40,5 kg

Erkrankungen: Ja

Am 08.11.2019 verendet. Kälberdurchfall mit homöopathischer und tierärztlicher Behandlung nicht mehr retten können.

## 1.11 Max

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 02.12.2019

Geb.-Gewicht: 43 kg

Abgangsdatum: 14.02.2020

Gewicht bei Abgang: 115 kg

Tränkedauer: 74 Tage

Zunahmen gesamt: 72 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,97 kg

Tage an Mutter: 43 Tage

Zunahme an Mutter: 43 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 1 kg

Tage an Eimer: 31 Tage

Zunahme am Eimer: 29 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,9 kg

Erkrankungen: Nein



Max wurde auf genomische Hornlosigkeit getestet und war deshalb so lang auf dem Betrieb. Er wurde dann an den Viehhändler verkauft.

## 1.12 Fichte

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 05.12.2019

Geb.-Gewicht: 45,5 kg

Abgetränkt am: 28.02.2020

Gewicht nach Abtränken: 132,5 kg

Tränkedauer: 85 Tage

Zunahmen gesamt: 87 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 1,02 kg

Tage an Mutter: 67 Tage

Zunahme an Mutter: 67,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 1 kg

Tage an Eimer: 18 Tage

Zunahme am Eimer: 19,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 1,1 kg

Erkrankungen: Nein.

Fichte war ein sehr schnellwüchsiges Kalb und durfte gezwungenermaßen länger an der Mutter trinken, da sie den Eimer nicht sofort akzeptiert hat.



### 1.13 Ulli

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 10.12.2019

Geb.-Gewicht: 45 kg

Abgangsdatum: 20.01.2020

Gewicht bei Abgang: 78 kg

Tränkedauer: 41 Tage

Zunahmen gesamt: 33 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,8 kg

Tage an Mutter: 35 Tage

Zunahme an Mutter: 24,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,7 kg

Tage an Eimer: 6 Tage

Zunahme am Eimer: 8,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 1,4 kg

Erkrankungen: Kälberdurchfall



Behandlung: **Aconitum C30** einmalige Gabe bei Appetitlosigkeit und kalten Ohren.

**Calcium carbonicum C200** vor jeder Mahlzeit einen Tag lang, gegen Durchfall.

Zusätzlich mittags am Eimer Elektrolyt, bestehend aus 1,5 Litern Wasser, einem rohen Ei, einem Esslöffel Salz und drei Esslöffel Traubenzucker. Das wird bei solchen Fällen auf dem Betrieb schon länger mit Erfolg angewendet.

## 1.14 Franziska

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 14.12.2019

Geb.-Gewicht: 39,5 kg

Abgetränkt am: 15.03.2020

Gewicht nach Abtränken: 129 kg

Tränkedauer: 93 Tage

Zunahmen gesamt: 89,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,96 kg

Tage an Mutter: 58 Tage

Zunahme an Mutter: 59,5 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 1,02 kg

Tage an Eimer: 35 Tage

Zunahme am Eimer: 30 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,85 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.15 Madonna

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 11.12.2019

Geb.-Gewicht: 48 kg

Abgetränkt am: 10.03.2020

Gewicht nach Abtränken: 134 kg

Tränkedauer: 91 Tage

Zunahmen gesamt: 86 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,94 kg

Tage an Mutter: 51 Tage

Zunahme an Mutter: 48 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,94 kg

Tage an Eimer: 40 Tage

Zunahme am Eimer: 43 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 1,1 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.16 Erik

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 08.01.2020

Geb.-Gewicht: 41,5 kg

Abgangsdatum: 24.02.2020

Gewicht bei Abgang: 82 kg

Tränkedauer: 47 Tage

Zunahmen gesamt: 40,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,84 kg

Tage an Mutter: 43 Tage

Zunahme an Mutter: 38 kg

Tägl. Zunahme an Mutter: 0,88 kg

Tage an Eimer: 4 Tage

Zunahme am Eimer: 2,5 kg

Tägl. Zunahme am Eimer: 0,6 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.17 Udo (Eimer)

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 25.09.2019

Geb.-Gewicht: 42 kg

Abgangsdatum: 28.10.2019

Gewicht bei Abgang: 79 kg

Tränkedauer: 33 Tage

Zunahmen gesamt: 37 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt:  
1,1 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.18 Balu (Eimer)

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 26.09.2019

Geb.-Gewicht: 54 kg

Abgangsdatum: 28.10.2019

Gewicht bei Abgang: 82 kg

Tränkedauer: 32 Tage

Zunahmen gesamt: 28 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt:  
0,8 kg

Erkrankungen: Nein



## 1.19 Papst (Eimer)

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 03.10.2019

Geb.-Gewicht: 40 kg

Abgangsdatum: 11.11.2019

Gewicht bei Abgang: 70 kg

Tränkedauer: 39 Tage

Zunahmen gesamt: 30 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt:  
0,76 kg



Erkrankungen: leichter Kälberdurchfall

Behandlung: **Aconitum C30** einmalige Gabe bei Appetitlosigkeit und kalten Ohren.

**Calcium carbonicum C200** vor jeder Mahlzeit einen Tag lang, gegen Durchfall.

Zusätzlich mittags am Eimer Elektrolyt, bestehend aus 1,5 Litern Wasser, einem rohen Ei, einem Esslöffel Salz und drei Esslöffel Traubenzucker.

## 1.20 Francesca (Eimer)

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: weiblich

Geboren: 12.12.2020

Geb.-Gewicht: 45,5 kg

Abgetränkt am: 10.03.2020

Gewicht nach Abtränken: 133,5 kg

Tränkedauer: 90 Tage

Zunahmen gesamt: 80 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt: 0,80 kg

Erkrankungen: Nein.



## 1.21 Peter (Eimer)

Rasse: Braunvieh

Geschlecht: männlich

Geboren: 13.12.2019

Geb.-Gewicht: 47,5 kg

Abgangsdatum: 20.01.2020

Gewicht bei Abgang: 79 kg

Tränkedauer: 38 Tage

Zunahmen gesamt: 31,5 kg

Tägl. Zunahme im Schnitt:  
0,8 kg



Erkrankungen: leichte Nabelentzündung.

Behandlung: **Aconitum C30**, um Fieber zu senken stündlich, drei Stunden lang.

**Hepar sulfuris C30**, um Eiterabbau über Blut- und Lymphwege zu unterstützen und Schwellung an Nabel und Gelenke zu lindern.