

welches wichtig ist, obiges Unkraut Vorbereit auf und abzuladen, auszubereiten und wieder abzugeben, die einfache Arbeit des Ausreitens, so wird man, wenn man auch 3. D. in ständlichen Anlagen den Versuch noch in Betracht zieht, eines Billigeren und bequemen Zuges kaum zur Hand haben. Diese Vorzüge sind freilich, der Saumpflanz von fast der ganzen Unkrautproblematik, längst erkannt zu haben und ist es nicht zu erwarten nicht möglich, die von dort formierten Anfragen zu befein. (Herrl. Wegweiser.)

Hier- und Geflügelstuch.

† Futterzeiten. Welche Futterzeiten sind die geeigneten mit Milch für die Futterzusammensetzung und Gesundheit der Saugstiere? Ein einmüßiges Futter ist ungesund, es würde bei allen pflanzenfressenden Säugstieren viele Unzulänglichkeiten, mangelhafte Futteraufnahme und schlechte Verdaulichkeit bedingen, während das zweimalige Füttern sich bei erwachsenen Individuen durchsetzen läßt. Durch zu häufiges Füttern (4-5 mal) wird der wichtige Silberfarnungsprozess gehindert. Liebigens muß beim Weideweide sich die Futterzeit nach den Mastzeiten richten. Das dreimalige Füttern (früh 5 Uhr, Vormittags 11 Uhr, Nachmittags 5 Uhr) dürfte unter den meisten Verhältnissen das günstigste sein, und es wird namentlich dort überall den Vorzug verdienen, wo wenig Krautfutter und viel Heufutter zur Verfügung liegt. Für hochfruchtige Züchter sind drei Hauptfütterzeiten aufzuführen notwendig.

† Wasserjüngern (Weiden). Die Wasserjünger, überall an Gewässern herumschwärmend Wasserjüngern haben einen großen vorwärtigen Kopf mit sehr großen Beugungen, zwischen denen die langen, borstigen Fäden hängen. Sie haben, entsprechend ihren Nahrungsvorgängen, beidseitige, sehr häufig entwickelte Mundteile mit breitem Oberkiefer, der eine sehr schmale Unterkiefer. Die 3 Mundteile sind verbunden; der erste besteht aus sehr schmal, der zweite und dritte sehr aufsteigend stehend, so daß die sämtlichen Teile von den Fäden zu unterstützen scheinen. Vorder- und Hinterkiefer sind fast gleich groß, glasartig und mit diesem Überzug und kleinem Rand aus der Seite. Sehr wichtig, auf der Innenseite mit 2 Reihen kleinerer Zähne. Hinteres Lichtgewicht mit 2 Reihen. Oben getriggt wie das Insekt, ja noch getriggt sind die im Wasser lebenden Varen. Dieselben sind für ihr Aussehen besonders geeignet, indem ihre Lattentippen zu einem schwebelähmigen, gestreckten, fangartige umgebildet ist, der aus Ende 2 leuchtende Streifen trägt. In der Oberlage bedeckt die Lattentippe meist als „Blumenblätter“ den nach unten gerichteten Teil des Weidens. Nach der ersten Fütterung treten an der Krone verformte Fäden hervor und sie wird nunmehr Kumpfe genannt. Als wichtiges Wasserjünger nimmt sie durch Kriechen, die merkwürdige im Darm liegen; endlich kriecht sie über Wasser hervor, hält sich an irgend einer Pflanze fest, die Wadenhaut spaltet sich im Wasser und die vollkommene, nun durch Trinken abnehmende Ekelie schlüpft hervor. Die schöne Wasserjungfer ist am schönsten Körper unendlich schön und die Fäden sind beim Ansehen schon blau, beim Weiden braun mit weissen Randstreif, 3-5 Centimeter. Die Haut glanzvoll und langsam über den Rücken hin und her und längt liegend ihre Weite fliegen, Wägen etc.

† Schmerzmittel in den inneren Organen unserer Tiere können teilweise gemindert werden, wenn kurze Schmerzmittel verabreicht werden, z. B. kräftiges Weiden der Haut, Auflegen von Essigsäure etc. Durch derartige Hautreize wird nämlich viel Blut gegen die Haut geleitet und die übermäßige Blutfüllung innerer Organe und anderer Organe nimmt ab. Bei diesem Prinzip beruht die wohlthätige Wirkung der Leinwandmischungen, die auch als kräftige Schmerzmittel wirken. Die Mischung der Haut durch kräftiges Reiben und Reiben tritt erst nach der Reibung der Blasen- und Darmmuskulatur an. Man reibt bestmöglichst Weiden, die am Kopf erkannt sind, bei denen die Darmbewegung ganz oder theilweise verschwindet ist, kräftig mit Strohwägen oder einer Bürste ab. In sehr vielen Fällen ist diese Reibung den besten Erfolg, und die Darmbewegung stellt wieder, was man am besten im Grunde dann erkennen kann.

Unser Haus- und Zimmergärtner.

** Heber die schädlichen Wirkungen des Gift Schwamms (Rhus Toxicodendron). Obwohl die Heilkräfte dieses aus Nordamerika kommenden Strauches allgemein bekannt sein dürfte, haben wir dennoch häufig genug in Gartenanlagen verwendet. Unvorsichtigerweise laßt er wieder durch seine Wurzeln noch frische zur nächsten Verletzung mit ihm. Insekten werden durch ihn entzogen, die Verletzungen sind unheilbar. Wichtig ist vor allen Dingen der bei Verletzung der Hände heranzukommende Wundstich, wenn dieser mit der Haut in Verbindung gelangt. Daher muß man namentlich beim Beschneiden der Büsche sehr vorsichtig sein. Wie so häufig, so ist auch in diesem Falle nicht jeder Mensch gleich empfänglich für den Giftstoff und es sind uns Fälle genug bekannt, in denen Leute, die ohne Schaden zu nehmen, mit diesen Büschen mehrere Büsche dieses Strauches beschneiden haben. Als im vorigen Jahre jedoch ein junger Gärtnergehilfe ein einziges Exemplar dieses Strauches beschnitt, traten nach einigen Stunden schon ganz erhebliche Vergiftungserscheinungen ein. Die Haut am ganzen Körper rötete sich und begann zu schwellen, was sich am anderen Tage namentlich im Gesicht bis zur Unkenntlichkeit steigerte. Der Hautreiz folgte nässende Bläschen, und der Kranke litt große Schmerzen. Da die Ursache der Krankheit nicht gleich bekannt war,

standen die Heerde vor einem Mähdick, bis sich die Erde durch einen Zufall aufrichtete. Erst nach vierstündiger Schaulung war der Mann wieder arbeitsfähig. Angelegtes letzter Ursache sollte die Anpflanzung dieses giftigen Strauches überall unterlassen werden; jedenfalls ist nicht ernstlich genug vor der Verletzung mit ihm zu warnen.

** Für die gute Ausbildung der Gemüße ist eine im Sommer vorgenommene Landerschulung von großem Nutzen, da durch diese das Gemüße nicht allein schöner und größer wird, sondern sich auch bedeutend schneller entwickelt. Die Düngung selbst muß, da sie in erster Linie den Blutzug zu thun kommen muß, am besten durch Vorgenommen, daß man einen Spaten zwischen je zwei Pflanzen ganz in die Erde stecht, durch Mitteln am Spatenstiel die Erde handreicht aufeinander biegt und verbäuhete abgehobene Jähde hineinsteckt. Die Oeffnung wird nicht geschlossen, sondern bleibt offen, so daß die Düngung einige Mal wiederholt werden kann. Bei kalten Kältezeiten, kaltem Frühling, Winterstahl, Froststahl, ist die Nachdüngung sehr verständlich entsprechend früher, aber vor oder während der Kältezeit, die man bei kaltem Wetter vorzunehmen, da sie dann von bestem Erfolge begleitet ist.

Sauwirthschaftliches.

† Thee von Wahnwässern. Das Wahnwässerchen bei gewissen Strophuliden Krankheiten der Kinder einen großen Nutzen gewährt, dürfte wohl nicht allgemein bekannt sein. Das jüngste meiner Kinder hatte wohl über 1 Jahr hindurch eine munde Erde, welche von Strophulid herührte. Alle ärztliche Mittel brachten keine Hilfe. Jedoch erhielt ich ein befreundeter Apotheker innerlich Thee von Wahnwässern zu verschreiben. Nach längerem Bedenken nahm das Uebel zusehends ab und tauchte nur, als wir mit dem Thee ausgerichtet hatten, nochmals auf, um bei exakter Anwendung des Thees vollkommen zu verschwinden. Das Kind ist jetzt denn munter und gesund.

† Galtarmen der Ferkelställe. Wie wenig kalter Fleischbrühe sich erweist, davon wissen die Hausfrauen im Sommer ein Stückchen zu fingen. Besonders unangenehm ist das Galtarmen der Weib, wenn man sie wohlhabend aus Feinwand oder unvorhandene Feuerung auskauten, am Tage vor dem Ferkelgebären, was jedoch ein Gebot der Nothwendigkeit sein kann, wenn es sich um Kranke handelt, die oft schon so früh am Tage gerichtet werden muß, daß sie frisch noch nicht frisch sein kann. Selbst unter den unglücklichsten Umständen wird sich die Weib nicht nur 1, nein 4-5 Tage abtödt erhalten, wenn man sie doch sehr in noch langsam im Vorstade erhalte frisch füllt und diese mit einem in alkoholisches Galtarmenlösung getränkten Wattepfropf schließt.

† Was thun wir bei Fieber des Kindes? Bei nächtigen Fieber der Kinder, besonders solchen, welches von leichten Erhaltungszuständen, leichter Fieberzustand, Antitropentanz etc. herrührt, ist es oft sehr schwierig, selbst mit warmer Behandlung, z. B. mit Behandlung durch Wärme vorzugehen. Man packt die Kinder gut ein, reizt bei Fieberaffektionen den Hals, bei Antitropentanz die Brust mit warmem Thee ein, umhüllt jeden oder jede absondern mit Waite und giebt narren Thee zu trinken, unter starker Schwächung bleibt absondern Unterstützung und Fütterung der Galt. beginn. Wundstücken etc.

„Eine weisse und rechte Haut ist das erste Merkmal von Schönheit und Gesundheit.“ Jedoch nicht die der Haut schädliche, als eine schädliche Seite. Wer daher ein der Saugstiel und Verbesserung äußerliche Mittel benötigen will, der verwernde nur die **Aublyde Visionelle** aus der Kronenapotheken von Franz Kahn, Nürnberg, die bereits für Jahre für diese Zwecke erprobt worden und von dem glücklichsten Erfolge begleitet gewesen ist. Bei den gegenwärtigen vielen Fiebern sind die weithin nachgehungen dieses vorzüglichsten Präparates sei man beim Ankauf doppelt vorsichtig und lese genau auf Schutzmantel und Firma Franz Kahn, Kronenapotheken, Nürnberg, Franz Kahn's Wundstücken etc. ist hier in allen Apoth., Drog., Parf., u. Feinzeuggeschäften zu haben.

Die Firma Fritz Schulz jun., Leipzig (Nobler Schulz & Pflüpp), bringt jetzt zwei neue Artikel in den Handel, welche die Aufmerksamkeit aller Haushalten verdienen. 1. „Glaizine“, pat. gesch. u. Nr. 28791 u. Nr. 30039, eine feine, in saubere Blöcke gepreßte Glasmasse — ohne schädliche Beimischungen — welche mit Reichtum und absoluter Sicherheit eine äußerst andere, schmerzlose Blasenblase erzeugt, ohne die Blasehalsen nur im geringsten anzuzuziehen. Ein Versuch überzeugt. Eine Laid für 10 Pfennige, zu haben in allen besseren Geschäften, genügt zum Säubern von 6 Becken, 6 Paar Wandschalen und 12 Kränzen.

2. „Metallfäden“, pat. gesch. u. Nr. 19410, ein an Silber einzig dastehendes weisses Pulver, womit man nicht nur jeden Metallgegenstand in saubere Pulver, sondern auch alle Gegenstände aus Glas und Porzellan. Es ist nicht nur das beste, sondern auch das sauberste Pulvermittel. Beim Putzen und Polieren der Metallgegenstände durch diese Pulvermittel, mittel möglich es ist, daß man mit denselben aus alles entfernt, z. B. leicht überträgt und mit trockener Klebefarbe vermischt, einen vollkommenen oder ledernen Lack nachträgt. Die Metallgegenstände erhalten durch dieselbe einen lang andauernden Hochglanz. Der Preis pro **Quadratmeter**, deren Inhalt für eine längere Zeit ausreicht, beträgt nur 10 Pfennige. Zum Schutz gegen Nachahmung sind beide Artikel mit rothem Wasser und mit der Firma **Fritz Schulz jun., Leipzig**, gekennzeichnet.



Landwirthschaftliche Gratis-Beilage des „General-Anzeiger für Halle und den Saalkreis.“

Nr. 26 Halle a. S., den 1. Juli 1899.

Milchviehhaltung und Milchproduktion.

Von G. S. L. Eg. (Schluß). Neben einer verbesserten Milchviehhaltung wird man sein Augenmerk auch auf eine Verbesserung der Produktionsverhältnisse richten, um von den Kühen eine große Menge fetthaltiger Milch zu erlangen. Daß der Fettgehalt der Milch der einzelnen Kühe und Rassen unter sich sehr verschiedene Schwankungen unterworfen ist, dürfte allgemein bekannt sein. Denn in jeder Wirtschaft giebt es Kühe, die eine wässrige, fettarme und magere Milch geben.

gereicht wird und wo dieselbe rationell zusammengestellt ist, bringt die Zugabe eines weiteren Kraftfutters gar keine oder doch nur eine sehr geringe Steigerung des Fettgehaltes der Milch hervor.

Dieses Experiment ist durch Versuche an einer friesischen und litauischen Kuh nachgewiesen worden, die neben einander standen und gleichem bewiesenen Futter von gleicher Größe erhielten. Die erste Kuh gab täglich 17 kg und die zweite 10 kg Milch, wobei in beiden Milchprodukten ein durchschnittlicher Fettgehalt von 3,25 Prozent nachgewiesen wurde. Demnach wurde eine Zugabe von Erduhrtsen gereicht, wobei nur eine geringere Steigerung der Milchmenge eintrat, während der Fettgehalt sich vornehmlich auf 3,25 Prozent ließen blieb.

Der Fettgehalt der Milch hängt zunächst von der guten oder schlechten Ernährung ab, daher auch das Futter einen wesentlichen Einfluß auf den Fettgehalt und die Beschaffenheit der Milch ausübt.

In diesem Falle ist unzulänglichst zu stark gefüttert worden, ein Fehler, der oft gemacht wird, indem man bei der Zusammenstellung der Futtermittel die Nährstoffverhältnisse unbeachtet läßt. Eine vermehrte Zugabe von Kraftfutter, was dergestalt mehr Milch und einen großen Milchfettgehalt zu erzielen, kann nur bis zu einer gewissen Grenze mit Erfolg ausgeführt werden, während über dieses Maß hinaus keine Vorteile hervorgehen.

Der Werth der Milch steigt mit dem höheren Gehalt an Fett, was sich schon daraus erklärt, daß die Milch einen Fettgehalt von kaum 2%, pSt. und einen Fettgehalt von 3-4 1/2 pSt. besitzen kann.

Dagegen ist eine das ganze Jahr hindurch gereichte gleichmäßige Ernährung, die weder zu hoch noch zu niedrig sein soll, stets von guten Erfolgen begleitet. Zur Verfertigung an Milchvieh soll nur gutes und unverdorbenes Futter gelangen, da schlechtes Futter, auch wenn es in geringen Mengen gereicht wird, sowohl auf die Beschaffenheit der Milch, wie auf den Fettgehalt derselben einwirkt.

Fettreichere Milch liefert nicht nur ein größeres Butterquantum, sondern auch einen besseren fetthaltigen Käse. Zur Bereitung eines guten und schmackhaften Käses ist häufig ein Zusatz von Rahm erforderlich, der indessen weggelassen, wenn eine fettreiche Milch zur Verarbeitung gelangt.

Um eine fettreiche Milch zu erhalten, ist eine gute Fütterung notwendig, wobei gleichzeitig auf eine geordnete Stallhygiene und auf die Störverbreitendheit der Milchkühe Rücksicht zu nehmen ist. Denn eine starke Konstitution der Tiere, eine gleichmäßige Ernährung, ein guter Futterhaushalt und vor allen Dingen das Vorhandensein guter Milchkühe, das sind die Hauptbedingungen, unter denen eine Erhebung des Milchfettgehaltes dauernden Erfolg verspricht.

Um eine fettreiche Milch zu erhalten, ist eine gute Fütterung notwendig, wobei gleichzeitig auf eine geordnete Stallhygiene und auf die Störverbreitendheit der Milchkühe Rücksicht zu nehmen ist. Denn eine starke Konstitution der Tiere, eine gleichmäßige Ernährung, ein guter Futterhaushalt und vor allen Dingen das Vorhandensein guter Milchkühe, das sind die Hauptbedingungen, unter denen eine Erhebung des Milchfettgehaltes dauernden Erfolg verspricht.

Die Zusammenstellung der Futtermittel kann aus Haufutter, Kraftfutter, Fabrikabfällen, Hackfrüchten in gehöriger Mischung und in Körnerfrüchten geschehen. Das Haufutter besteht aus der Saugstiel der Kühe, damit es gut eingepreßt wird und so färdend auf die Magenwände einzuwirken. Getreide, Mele und Schrotarten sind mit 10-15 Gramm Salz gemischt für ein Tier und Tag trocken zu verabreichen. Ein Getreidebrot gut ausgenutzt werden, so ist dieses trocken mit etwas Hädel gemischt in die Krüppen einzuführen. Im Getreide verarbeitete beläßt dieses Futter zu schnell den Magen der Tiere, ohne genügend ausgenutzt zu werden.

Stark gebaute und normal entwickelte Kühe liefern bei einer gleichmäßigen Ernährung eine Milch, die annähernd stets einen gleichmäßigen Fettgehalt besitzt, während der Fettgehalt der Milch von schwächlichen Kühen vielen Schwankungen unterworfen ist. Eine Steigerung des Fettgehaltes der Milch tritt auch beim Wechsel der Fütterung mit Grünfütter und beim ersten Weidgang ein. Die Steigerung des Fettgehaltes beträgt oft 1/2-1 pSt. und stellt beim herbstlichen Uebergang von Grün- zum Trockenfutter um 1/2-1 pSt. herab.

Trocken allein gegeben, gehen große Mengen dem Verdauungs in die Luft, indem die Kühe infolge Mangel an Pflanzensaft fortwährend schlauken und pufen, wodurch ein Teil des Verdauungs verflüchtigt.

Fettreichere Futter vermindert den Milchgeruch, ohne daß der Fettgehalt sinkt oder sich zu vermindern beginnt. Durch Verarbeitung von Kraftfutter, verbunden mit einer richtigen Zusammenlegung anderer Futtermittel, werden gute Resultate erzielt. Wo indessen schon eine reichliche Fütterung

Ohne Beimischung von Hädel wird es gar nicht gekaut, sondern nur kühlig eingepreßt und zu Klumpen geholt, die in Magen und theilweise zur Verdauung kommen



