



2445

III. Marsap

Cafos

102545



Ihrer „Der Ostmärker“

Land- und hauswirtschaftlicher Ratgeber.
Beilage zur „Deutschen Rundschau“.

Die „Scholle“ erscheint jeden zweiten Sonntag. Schluss der Inseraten-Annahme Mittwoch früh. — Geschäftsstelle: Bromberg.

Anzeigenpreis: 45 mm breite Kolonelleiste 25 Groschen, 90 mm br. Reklamezeile 100 Groschen, Deutschl. 25 bz. 100 Goldpf. Danzig 25 bz. 100 Danz. P. f.

Nr. 1.

Bromberg, den 10. Januar

1926.

Der Nachwuchs im Rinderstall.

Wie man gute Kühe aufzieht.

Von J. Barfuß.

(Nachdruck verboten.)

Eine der wichtigsten Aufgaben in den kommenden Monaten ist für den Landwirt eine sorgsame Kälberaufzucht. Um gute und kräftige Kälber zu bekommen, ist es in erster Linie notwendig, nur kräftige Rinder einer guten Rasse zum Kalben kommen zu lassen. Die bisherigen Erfahrungen haben erwiesen, daß nur von gut entwickelten Rindern die besten Nachkommen erzeugt werden. Vor allem dürfen die Muttertiere nicht zu früh besprungen werden, da sonst die von ihnen geworfenen Kälber in ihrer Gesamtentwicklung zurückbleiben. Im allgemeinen sind einjährige Rinder, wenn sie bei guter Pflege dieses Alter um vier Monate überschritten haben, so weit, daß sie besprungen werden können. Dennoch ist anzuraten, daß man damit noch ein Vierteljahr wartet, da dann das Kalb schwerer im Gewicht wird, während das Muttertier eine geringere Schwächung seines Körpers erleidet. Solche Kälber und Rinder sind auch besser geeignet, einen gesunden und ertragreichen Rindviehbestand heranzuziehen.

Rinder, die ungenügend ernährt sind und deren Knochenbau zurückgeblieben ist, sollte man nicht zum Bespringen kommen lassen, da ihre Nachkommen meist schwächlich und zu einer rationellen Kälberzucht ungeeignet sind. Auch hat man damit zu rechnen, daß solche Rinder beim Kalben eingehehen. Körperlich gut entwickelte Rinder überstehen den Geburtsakt ohne Nachwehen, wenn sie danach einweiß- und starkhaltiges Futter bekommen. Rinder, die nach der Erstgeburt schwere Nachwehen haben und dadurch Gewichtsverlust erleiden, sollen in dem gleichen Jahre nicht mehr besprungen werden, damit sie sich wieder erholen können. Sehr oft kommt es beim Kalben vor, daß die Gebärmutter außerhalb der Scheide zu liegen kommt. Der Vorgang gibt zu besonderen Befürchtungen keinen Anlaß. Man lege die Gebärmutter sorgfältig wieder in die Scheide hinein, sie bringt sich dann von selbst wieder in die ursprüngliche Lage. Man braucht auch nicht die Besorgnis zu hegen, daß solche Rinder nicht wieder aufnahmefähig werden. Auch bei ihnen funktioniert die Gebärmutter wieder regelrecht, wenn nur das Bespringen sachgemäß veranlaßt wird.

Die frischgeworfenen Kälber müssen — besonders wenn die Geburt im Winter stattfand — sofort gut trockengerieben und in eine warme Box gebracht werden. Jede Zugluft ist zu vermeiden. Nur so schützt man die jungen Tiere vor den ihnen so überaus schädlichen Erkältungen.

Eine der schlimmsten Folgen solcher Erkältungen ist die Lungenentzündung, die besonders unter den ersten bis neun Wochen alten Tieren leicht ein großes Sterben verursachen kann. Schon aus diesem Grunde ist es sehr wichtig, daß die

Kälber bald nach der Geburt geimpft werden. Ein besonderes Schutzmittel besteht auch darin, daß man den Nabel des neugeborenen Kalbes sofort mit einem passenden Desinfiziermittel bestreicht und sodann nach tierärztlicher Vorschrift mit Holzkohlenteer behandelt. Dadurch wird dann der Nabel verschlossen, so daß sich durch ihn eine Ansteckung nicht mehr vollziehen kann. An der Lungenentzündung erkrankte Tiere müssen sofort abgesondert werden und umgehend in tierärztliche Behandlung kommen. Der Stall, in dem lungenkranke Kälber waren, muß sofort gründlich desinfiziert, und darf auch vorläufig mit Kälbern nicht besetzt werden.

Bei den im Winter aufgezogenen Kälbern liegt oft die Gefahr vor, daß sie verzärtelt werden. Frische Luft und viel Bewegung sind die wichtigsten Faktoren für eine gute Entwicklung der jungen Kälber. Wenn das Wetter es irgend erlaubt, sollen die Tiere zum kräftigen Laufen im Freien angehalten werden. Handelt es sich um gute Zuchtkälber, so spare man in den ersten Wochen nicht an der Verabreichung von Vollmilch, obgleich es für manche Viehwirtschaften, in denen man für die Milch eine andere, gute Frischverwertung hat, wohl angeht, die Vollmilch etwas zu sparen. Trotzdem darf man sie keinem Zuchtkalb in den ersten 75 Stunden seines Lebens vorenthalten. In manchen Viehwirtschaften ist es üblich, daß man die Kälber noch bei der Mutter saugen läßt. Das ist aber nicht immer für die Gesundheit der jungen Tiere gut. Oft säugt ein Kalb mit gutem Appetit auf diese Art mehr Milch, als es vertragen kann, was nicht nur Milchverschwendung ist, sondern auch oft eine unvollkommene Entwicklung der einzelnen Körperteile des jungen Tieres zur Folge hat. Um kontrollieren zu können, wie viel ein einzelnes Kalb säugt, verabreicht man ihm die Milch in einem flachen Trinkgefäß, das stets sehr sauber gehalten werden muß, damit etwaige Reste nicht Säuerung verursachen. Man gebe nicht zu viel Milch auf einmal, weil der Kälbermagen nur ein bis dreiviertel Liter fassen kann. Bekömmlicher für das Kalb ist es, wenn man nur ungefähr einen Liter verabreicht, so daß noch ein kleiner freier Raum im Magen ist. Dies verhindert, daß die Milch in andere, noch nicht voll entwickelte Magenteile fließen kann. Dadurch entwickelt sich der Kälbermagen normal und fest, und gleichzeitig ist einer späteren Magenvergrößerung vorgebeugt. Bei Verabreichung von zu viel Milch geht ein Teil des Nährstoffes leicht in die Därme, wo sie ebenfalls für die Ernährung des Kalbes verloren ist, weil sie dort sauer wird. Diese Säure greift nicht allein den Inhalt der Därme an und macht ihn sauer, sondern zieht auch die Darmwände in Mitleidenschaft. Ein kranker Darm bedeutet aber auch oft einen kranken Körper. Das alles kann man verhindern, wenn man nicht zu viel Milch und andere Flüssigkeiten verabreicht.

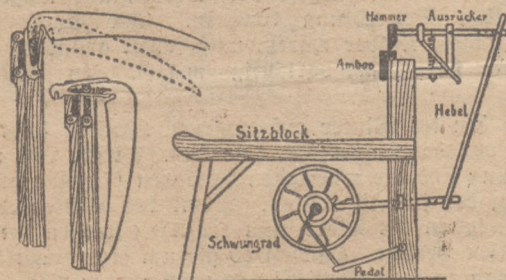
Sehr oft tritt ein Kälbersterben ein, obwohl man von der Kälberruhe keine Spur findet. Werden aber die toten

Kälber geöffnet, so findet man, daß die Darmwände durch Säure angegriffen sind und daß keine richtige Verdauung stattgefunden hat. Das ist eine Folge falscher Tränkung. Es ist darum anzuraten, die Kälber am Tage statt dreimal, sechsmal zu tränken, damit die Tränke im Magen bleibt und damit regelrecht verdaut wird.

Beachtet man alle diese Maßregeln schon von den ersten Wochen der jungen Tiere an, so gehen die Kälber mit gesundem Magen und gesundem Körper aus den ersten drei Lebensmonaten heraus und können dann auch das gereichte Kraftfutter gut verarbeiten. Frische Luft, Bewegung und Abhärtung tun ein übriges, um die Kälber zu wertvollen Tieren zu machen.

Landwirtschaftliches.

Verbesserungen an der Sense. Wenn auch die Mähmaschine sich mit der Zeit mehr und mehr Eingang in unsere landwirtschaftlichen Betriebe verschafft, so wird doch zurzeit noch eine große Menge Getreide mit der Handseise niedergelegt, und es gibt Verhältnisse (Kleinheit der Wirtschaften und Schläge, Unebenheiten des Bodens, Feldsteine usw.), wo es wohl immer so bleiben wird. Daher werden Vervollkommnungen an unserer vielgebrauchten Sense von allgemeinem Interesse sein. Die erste betrifft den Sensessteller und -halter. Wie die Abbildung zeigt, ist das Sensesblatt so mit dem Sensesbaum verbunden, daß es (ohne Hammer, nur mittels eines kleinen Schraubenschlüssels) in senkrechter und wagerechter Richtung verstellt werden kann. Solch eine Sense kann daher von verschieden großen Personen und bei verschiedenen Pflanzfrüchten, d. h. auf die gewünschte Stoppellänge, verwendet werden. Und vor allem, das Blatt hat nunmehr einen festen Halt! Jeder



Praktiker weiß, was das bedeutet, da das die schwächste Stelle der ganzen Sense ist. Nicht nur, daß mit einer wackligen Sense schlecht gearbeitet werden kann, sondern sie bricht auch leicht an der Verbindungsstelle aus, besonders bei Anfängern. — Außerdem kann nunmehr das Sensesblatt für den Transport umgeklappt und an den Stiel angelegt werden, so daß sich die Sense bequemer transportieren läßt und auch weniger Anlaß zu Unfällen gibt. Bisher mußte die Schneide vorschriftsmäßig mit Zeug umwickelt oder durch ein Holz geschützt werden. Und wie oft ging man früher der Vorrichtung wegen zu Fuß, wo man jetzt unbedenklich das Fahrrad benutzen kann. Eine zweite Verbesserung bringt eine neue D eng e l m a s c h i n e mit Fußbetrieb. Wenn man am Vormittag und Nachmittag angestrengt gemäht hat, dann bedeutet das bisher notwendige Handdengeln mit dem Hammer über Mittag und am Abend eine lästige Arbeitszugabe. Diese wird einem nun durch eine neue sinnreiche Maschine abgenommen: Vom Sitzblock aus wird das Schwungrad durch zwei Fußhebelpedale in Bewegung gesetzt und diese durch verstellbare Hebel auf den Hebelhammer übertragen, der durch eine ebenfalls verstellbare Feder und durch sein Eigengewicht zu einem kurzen Schlag veranlaßt wird. Ein Amboß gibt der Sense eine sichere Auflagefläche. Durch einen Hebelausrücker kann der Hammer ferner außer Betrieb gesetzt werden. Alles weitere dürfte aus der Abbildung ersichtlich sein. Obige Erfindungen stellen einen nicht unbedeutenden Fortschritt dar und dürften von den Landwirten mit Freude begrüßt werden. Im Falle 2 ist Patent angemeldet auf leichten gleichmäßigen Gang, regulierbaren Schlag und Hub, je nach der Stahlhärte einstellbar.

Dipl.-Landwirt H.

Viehucht.

Hufverletzungen bei Pferden. Auch im Winter kommt es, trotzdem die Pferde in dieser Jahreszeit weniger bewegt werden, öfters vor, daß sie sich, wenn der Schnee die Wege verdeckt, durch Eintreten von Nägeln, spitzen Eisen-, Glas- oder Steinsplittern Hufverletzungen holen. Merkt man an dem Gebaren der Pferde, daß eine schmerzende Verletzung entstanden ist, so muß so bald als möglich für Abhilfe gesorgt werden. Zuerst entfernt man den eingedrungenen Gegenstand. Dann reinigt man die Wunde sorgfältig und wäscht sie mit essigsaurer Tonerde sauber aus. Außerdem muß das verletzte Tier natürlich sofort Stallruhe bekommen. Ein altes Hausmittel ist es, die Hufhöhle mit einem Teig aus heißem Wasser und Leinsamen auszufüllen. Es ist aber anzuraten, in allen Fällen von Hufverletzungen den Tierarzt zu Hilfe heranzuziehen, damit Komplikationen bei dem verletzten Tier vermieden werden.

Das Melken der Kühe vor dem Kalben. Mitunter ist es notwendig, die Kühe, die dicht vor dem Kalben stehen, zu melken. Dies hat auf alle Fälle zu geschehen, wenn das Euter übermäßig anschwillt. Melkt man dann das Tier nicht, so wird die Anschwellung oft so groß, daß die Zitzen seitwärts stehen und die Kuh große Schmerzen infolge Überspannung bekommt. Das Tier schlägt dann gewöhnlich mit dem Hintersehenkel nach vorne. Das Melken befreit das Tier von seinen Schmerzen und schadet weder ihm, noch dem zukünftigen Milchertrage. Versäumt man das Melken aber, so kann leicht Kalbfieber entstehen.

Geflügelzucht.

Winterfütterung des Geflügels. Für die Fütterung des Geflügels im Winter wird folgender Speisezettel empfohlen: Des Morgens gebe man Weichfutter aus Kartoffeln, Brot, Kleie, Reis oder Futtermehl, dazu Gemüse- und Fleischabfälle sowie Eierschalen. Das Ganze wird mit warmem Wasser oder Milch zusammengeknetet und noch warm verabreicht. Mittags füttere man Körner, Küchenabfälle oder Runkelrüben. Man kann aber auch daselbe Weichfutter wie am Morgen geben. Abends sind harte, trockene Körner zu verabreichen. Dadurch werden die Verdauungswerkzeuge der Tiere über Nacht in Tätigkeit gehalten. Es ist anzuraten, mehrere Male am Tage in kleineren Mengen zu füttern, anstatt große Portionen auszugeben, die oft zertreten und verunreinigt werden und leicht eiskalten und erfrieren. Selbstverständlich ist auch für das nötige Trinkwasser zu sorgen und darauf zu achten, daß es eisfrei bleibt. Als Körnerfutter sind alle Getreidearten zu verwenden. Für den Winter empfehlen sich besonders Mais, Weizen und Hafer.

Bringt Asche in den Hühnerstall! Während der strengsten Tage der kalten Jahreszeit, während derer die Hühner oft längere Zeit nicht ins Freie kommen, muß man dem Hühnervolk ein größeres Aschenbad im Stall herrichten. Das Herumwälzen darin und das Fressen von Aschenteilen bewahrt die Tiere vor Ungeziefer und beugt mancherlei unangenehmen Angewohnheiten der Hühner, wie dem Feder- und Gierfressen, vor. Außerdem wird auch die Schalenbildung der Eier durch das Fressen von Asche sehr günstig beeinflusst.

Behandlung der Winterleger. Hühner, die im Winter legen, sind immer von besonderem Nutzen für ihren Züchter. Besonders die Italiener, die im Frühjahr ausgebrütet worden sind, sind gute Winterleger. Man kann die Tiere aber auch durch geeignete Maßregeln zum Eierlegen im Winter anregen und sie darin unterstützen. Wärme von Innen und Außen ist dabei die Hauptsache. Man sorge also für gute und warme Stallungen und für Gelegenheit zum Scharren und Bewegen! Als Futter reiche man den fleischigen Tieren warmes Weichfutter und vorzugsweise fettreiche Nahrungsmittel, wie Haussamen, Getreidekörner, Milch, Molken, Fleisch und Mais.

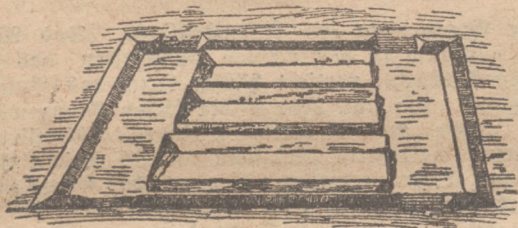
Bekämpfung der Weinkräge bei Hühnern. Eine häufig vorkommende Hühnerkrankheit ist die Weinkräge. Sie wird durch eine Milbe hervorgerufen, die sich unter die Weinschuppen der Hühner in die Haut einbohrt. Die Gegenwart dieser Schmarotzer zeigt sich durch eine weiße, fahle Absonderung unter den Weinschuppen der Hühner. Wird nicht

sofort etwas dagegen getan, dann bilden sich an den Beinen bald dicke, graue Krusten, die unförmig und unschön aussehen. Außerdem ist diese Krankheit ansteckend. Auch Glucken übertragen sie oft auf ihre Küchlein. Man tut also gut, der Krähenmilbe gleich im Anfang energisch entgegenzutreten. Zu diesem Zwecke bestreiche man die Beine der kranken Tiere mehrere Abende nacheinander mit grüner Seife. Hierauf wäscht man die Beine der Hühner mit lauwarmem Wasser ab und beseitigt die Vorken. Jedoch nehme man sich dabei in Acht, daß kein Blut fließt. Ist das geschehen, so sorge man dafür, daß die Füße sorgfältig abgetrocknet und darauf mit Pixol-Narbol eingepinselt werden. Nach 8 bis 14 Tagen wiederhole man das ganze Verfahren. Selbstverständlich ist gleichzeitig auch für gründliche Desinfektion des Stalles zu sorgen.

Schafft offenes Wasser für die Enten! Die Enten müssen auf das Wasser gehen; das ist unbedingt erforderlich. Man muß ihnen daher auch im Winter Gelegenheit dazu geben. Wenn die Gewässer zufrieren, muß man dafür sorgen, daß zugängliche, eisfreie Stellen erhalten bleiben. Bei geringem Frost lege man vom Ufer aus in das Wasser Reissbündel. Wenn man diese dann am Morgen oder auch am Tage zurückzieht, so ist die dünne Eisdecke leicht zu entfernen.

Obst- und Gartenbau.

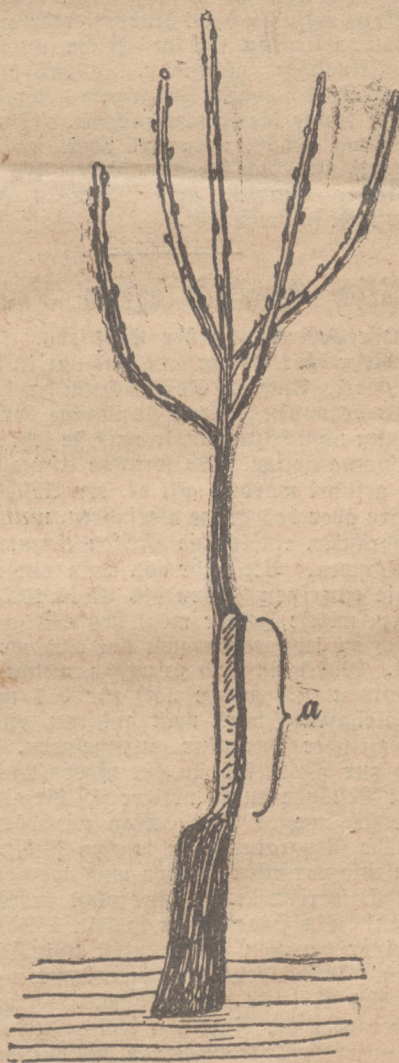
Über die Lage des Frühbeetes. Auf die Frage, welches die beste Lage des Frühbeetes im Garten ist, gibt es im Grunde genommen eine sehr einfache Antwort. Sie heißt: Wo es am hellsten und wärmsten ist. Wärme ist hier gleichbedeutend mit Windschutz; denn nichts kühlt das Mistbeet so sehr aus, wie Zugluft. Gegen einen mäßig kalten Wind sind 10 Grad Kälte ein Kinderspiel. Nun aber lassen sich beide Anforderungen durchaus nicht immer miteinander vereinigen. Gegen Wind sind die Frühbeete geschützt durch Gebäude und Pflanzungen, die aber wieder viel Sonne entziehen. Und die sonnige Lage ist wieder dem Winde ausgesetzt, weil sie naturgemäß offen sein muß. Der erfahrene Gärtner wird die Forderung aufstellen müssen, daß nicht lange nach Sonnenaufgang die wärmenden Strahlen sich in den Glasflächen spiegeln und daß sie eine Stunde später



etwa durch das Glas in den Kästen scheinen. Und ebenso sollen die Sonnenstrahlen etwa im März das Kasteninnere längstens eine Stunde vor Sonnenuntergang verlassen. Hat man aber die Wahl zwischen sonniger, aber windiger Lage oder geschützter, aber schlecht belichteter, ist ersterer Fall immer vorzuziehen; denn im ersten Falle ist es immer möglich, künstlichen Schutz zu geben, während im zweiten Falle fast immer jede künstliche Nachhilfe unmöglich ist. Die beste Art des Windschutzes ist das Versenken der Kästen im Erdboden, wie es besonders in Holland und Frankreich gebräuchlich ist. Unsere Abbildung gibt einen Begriff davon, wie das geschieht. Es wird eine flache Grube von etwa 40 Zentimeter Tiefe ausgehoben, die so groß bemessen wird, daß man bequem um jeden Kasten herum mit der Schiebkarre fahren kann. Das beim Aushub gewonnene Erdreich wird im Viereck oder Rechteck um die Kästen herum angehöht, so daß die Außenböschungen sehr flach verlaufen, die Innenböschungen steil. Nach der Menge des Aushubes können die Böschungen beliebig breit und hoch gemacht werden. Am günstigsten ist es, wenn die Dammkrone 50 bis 60 Zentimeter höher liegt, wie das umgebende Erdreich. Beiderseits der Frühbeetanlagen werden Zugänge mit leichter Neigung in die Umwallung geschnitten. Selbst in ganz freier und erhöhter Lage und bei sturmartigem Winde liegen derart vertieft angelegte Mistbeete völlig windstill. Allerdings besteht eine Gefahr, nämlich die des Erfrierens der Beete bei starkem Regen- und Tauwetter, doch läßt sich den damit

verbundenen Gefahren folgendermaßen begegnen: Die Sohle der Grube wird gut ausplanirt und bekommt etwas Neigung nach einer Ecke. Dann wird 10 bis 15 Zentimeter hoch Steinkohlenschlacke oder Steinkleinschlag als Drängschicht aufgefüllt und 5 Zentimeter mit Schlackenruß oder ganz grobem Kies abgedeckt. An der tiefsten Stelle wird ein vertiefter gemauerter oder zementierter Behälter angebracht, der das in der Drängschicht abfließende Wasser auffängt. Dieser Behälter muß von Zeit zu Zeit ausgeschöpft oder mit einer Pumpe leer gepumpt werden. Dieses Abwasser eignet sich während Frühling und Sommer ganz hervorragend zum Begießen, weil es zum großen Teile jenes ist, welches bei der Bewässerung der Frühbeete die Düngerspandung derselben passiert hat. Außerdem müssen die vier Zugänge gegen von außen zulaufendes Wasser verwahrt werden. Das geschieht am besten, indem man in der Höhe der Umgebung, aber zur Hälfte überstehend, eine Stufe aus Fichtenrundholz quer vor den Zugang legt. Eine solche vertiefte Anlage läßt sich auch sehr hübsch herrichten, indem man die Krönung der Dämme mit einer niedrigen Decke, etwa von Ratnweide (Siguster) oder Buchsbaum bepflanzt, die Böschungen in Rasen legt und in diesen vielleicht noch schmale Streifen blühender Gewächse einfügt. 38.

Die Zwischenveredelung. Sie ist unter verschiedenen Umständen gebräuchlich, und man verfolgt verschiedene Zwecke mit ihr. Von diesen soll hier gesprochen werden. Der einfachste Fall ist der, daß hochstämmig zu erzielende Obstbäume in vielen Fällen je nach den Sorten keinen schlanken, gesunden, kräftigen Stamm bilden. In solchen Fällen wird dicht über der Erde der Wildling mit einer



sehr schnell und üppig wachsenden Sorte, die zudem besondere Härte und Gesundheit aufweist, veredelt und man erzieht den Stamm bis zur Kronenhöhe von dieser Sorte, um ihn dort mit der eigentlichen Edelsorte, die also die Krone bilden soll, zum zweiten Male zu veredeln. Gute Stammbilder dieser Art für die Zwischenveredelung sind Durchsichtiger von Cronels, Seidenhemdchen, Grüner Fürstenapfel,

38.

Jahresabrechnung der Hausfrau. Die F
Mehr oder minder froh sind wir in des n

Paris übergeben.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Karl Bendisch; für Inhalt und Redaction: E. Freytag, Druck und Verlag von A. Dittmann
C. m. v. H., Künstler in Dresden.