



Entwöhnung der Fohlen.

Es ist nicht zu läugnen, daß bei der Entwöhnung von Fohlen bei einem großen Prozentsage von diesen schweren Störungen vorkommen, weil sie die Muttermilch entziehen, nur wenige Farmer bereiten diese Fohlen für die Zeit der Entwöhnung in der richtigen Weise vor. Sie haben nicht soviel Überlegung, daß das Fohlen schon mit etwas Körnerfutter füttern, solange es noch an der Mutter saugt, sodaß es, wenn die Zeit der Entwöhnung gekommen ist, imstande ist, seine volle Mutterfutter, die an Stelle der Muttermilch getreten ist, zu freßen. Die Folge davon ist einfach, daß das Fohlen, wenn es von der Mutter fortgenommen wird, die Milch schwer vermisst und sehr unruhig ist, was natürlich eine zeitlang seinen Gedanken hindert ist. Wenn die Fohlen an eine Ration Körnerfutter gewöhnt waren und diese würde zur Zeit ihrer Entwöhnung vermehrt, so würden sie ruhig ihren Hunger stillen und sich nicht unruhig gebären, und folglich würde keine Störung in ihrem Wohlergehen eintreten und sie würden weiter gebeben, wie vorher.

Jedes Fohlen kann leicht daran gewöhnt werden, eine Ration Körnerfutter zu freßen, wenn seine Mutter aus einer Krippe gefüttert wird, in die es selbst mit dem Maul hineinlangt. Zuerst wird es aus reiner Neugier, um zu sehen, was die Mutter tut, seine Rolle in die Krippe stiegen. Geraten ihm dabei einige Körner in den Mund, so wird es bald anfangen, die zu fressen, und in kurzem wird es durch solche Gedächtnisse, daß es sich seinen regelmäßigen Anteil von dem Futter der Mutter nimmt. Hat es sich so daran gewöhnt, regelmäßig Körnernahrung zu erhalten, dann mag es in dem Stall oder in dem Paddest seinen eigenen Futterplatz erhalten, und es mag ihm jüngst Körnerfutter gegeben werden, wie seiner Größe und seiner Entwicklung angemessen ist. Eine Mischung von Kleie, Hafer und Mais in einem Verhältnis von eins, zwei und eins, nach dem Maße verabfolgt, eignet sich gut für ein junges Fohlen. Man soll es nur einmal probieren, ein noch junges Fohlen mit Körnerfutter zu füttern, und beobachte dann, wie es prächtig gedeiht. Wenn sonst die Verhältnisse gleich liegen, wird man gewiß zugeben, daß eben dieses Fohlen das beste und gesundste ist, das man je aufgezogen hat, und solche Tiere will man schließlich doch nur haben, weil man aus ihnen die Kosten, die man auf sie gewendet hat, mit Gewinn wieder herauschlägt.

* * *

Fallen- und Legenester.

Von den vielerlei im Laufe der Jahre erfundenen und in Gebrauch genommenen Fallen- und Legenestern haben sich die hier im Bilde dargestellten als ganz besonders zweckmäßig erwiesen, zumal sie auch in fast

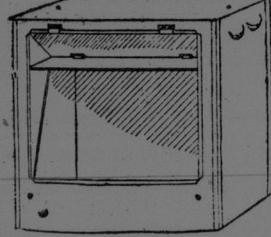


Abb. 1. Fallennest aus Eisenblech, geöffnet.

der Beziehung vollkommen den Anforderungen entsprechen. Das in Abbildung 1 und 2 dargestellte Nest ist ein Fallennest, aus galvanisiertem Eisen angefertigt. Die aus zwei Teilen bestehende, in Schraubnägeln sich bewegende Klappe läßt sich durch einen einfachen Handgriff öffnen und in dieser Lage halten, ohne daß man es durch ein Stückchen zu füllen braucht. Die Raumverhältnisse, 13 bei 14 bei 21 Zoll, ermöglichen es den sich selbst einfachenden Hühnern, sich völlig frei zu bewegen. Sobald das Huhn in das Innern tritt, schließt sich die Klappe sofort, und es ist nicht zu befürchten, daß die Federn der Tiere irgendwie beschädigt werden.

Durch die Verwendung von Metall zur Herstellung des Nestes wird der Einstieg und dem Ueberhantchen-

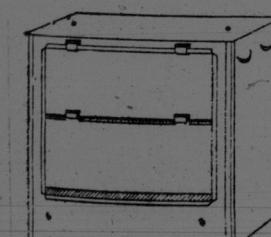


Abb. 2. Dasselbe Nest, geschlossen.

men von Ungeziefer vorgebeugt. Man hat auch die Erfahrung gemacht, daß diese Art von Nestern sich an den heißen Sommertagen sicher halten, als

solche, die nur aus Holz hergestellt wurden. Durch Weglassung der Klappvorrichtung kann man dieses Fallennest auch in ein gewöhnliches Legenest umwandeln. Wie steht bei den meisten, wenn nicht bei allen anderen Fallennestern, ist es freilich auch bei diesem notwendig, nach der jedesmaligen Gebrauchs die Lederhaut aus ihrer unfreiwilligen Gemeinschaft zu lösen, damit die Fallklappe für die nächste Legerei von neuem geholt werden kann. Dafür gewährt es aber auch die Möglichkeit, in einem trocknen Hühnerkäfig die guten Veger von den weniger steifzigen zu unterscheiden.

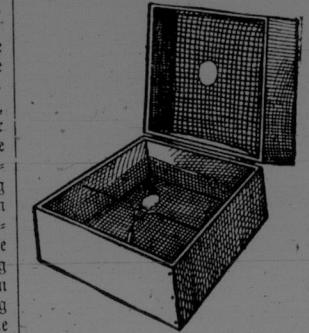


Abb. 3. Legenest für Eierscresser, innere Einrichtung.

Die beiden nächsten Abbildungen 3 und 4 zeigen uns ein Legenest, das etwas umständliche Bauart hat. Zweck hat das Legenest um Berberen oder Fressen der Eier zu verhindern. Es besteht aus zwei Teilen, die auf einander gestellt werden und so fest zusammengefügt, daß die die Nist betretende Henne sie nicht aus ihrer Lage rütteln kann. Um den Boden des Aufzuges sowohl wie auf dem Untergesetz ist ein Drahtnetz angebracht, das sich beim Aufsatzen nach der Mitte zu ovalmäßig senkt und an seiner tiefsten Stelle eine Dehnung enthält, durch welche das Ei leicht hindurchschlüpft. Im Innern des Untergesetzes ist eine Hebe- oder Fangvorrichtung angebracht, deren etwas ausgehöhlter, löffelartiger



Abb. 4. Dasselbe Nest im Gebrauch.

Teil, der durch ein Gewicht in der Zelle gehalten wird und sich unmittelbar unter der Dehnung des Aufzuges befindet, das gelegte Ei aufnimmt und sanft auf das untere Drahtgeflecht gleiten läßt. Von Stroh, Heu oder einer sonstigen Einlage kann man bei diesem Nest absehen. Als besonders schwanzwerte Vorzüge rühmt man von denselben, daß hübsch, welch aus mortisirten Laufräumen kommen und das Nest betreten, niemals Eier beschmutzen können, da leichter sofort verschwinden, sobald sie gelegt worden sind. Auch ein Verbrechen der Eier wird auf diese Weise zur Unmöglichkeit, dergleichen die schlechte Angewohnheit des Eierscressers. Gleichzeitig werden die im Untergesetz auf dem Drahtnetz sich ansammelnden Eier im Sommer festlicher und fülliger erhalten, da sie mit der Körperwärme der Legervinnen nicht in direkte Berührung kommen. Abbildung 3 zeigt die äußere und innere Einrichtung des Legenestes, während Abb. 4 ein von einer Legeneste, die in Gebrauch genommen ist, zur Anschauung bringt.

* * *

Die verschiedensten Düngerarten.

Der, der verschiedene Arten von natürlichen Düngern, von denen für die Landwirtschaft häufiglich vier in Betracht kommen, seien hier einige wissenschaftliche Ausführungen beigegeben. Der Hauptdünger ist der Kuhdung, der sich auf jeder Farm mit Sicherheit in größerer Menge gewonnen wird. Er paßt für alle Gewächse und jedes Bodenart. In seinen neuen Wirkungen, der Humus und Gärstoffbildung, liegt außer in der ernährenden Wirkung sein Wert. Auf Kali und durch freiem Sandboden verdeckt der Staudünger in längerer Zeit, in 1-2 Jahren, während er auf Lehmboden länger anhält. Die Wirkung des Hinderveldingers hängt hauptsächlich von dem verarbeiteten Futter ab. Den trüffeligen Dünger liefert das Mistvieh oder überwiegend Weizen und einweichreich gepährtes Vieh. Wer gut füttert, darf es nicht versprechen.

Der aller Häufigste erzeugt das Kind den meisten Düngers, besonders wenn man an Streumitteln keinen Mangel hat. Man rechnet bei reichlicher Fütterung auf 1000 Pfund Lebendgewicht des Hinderveldes täglich 70 bis 80 Pfund oder, jährlich etwa 25 bis 30,000 Pfund (10. 12 bis 15 Tonnen) Dünger. Durchschnittlich weist der Hindervelder einen Gehalt von 0,2 bis 0,4 Prozent Stoff-

stoff 0,16 Prozent Phosphorsäure und 0,4 Prozent Kali auf. Dennoch läßt der Wert des Hinderveldes einen Platz an den bestehenden Preisen für Kunstdüngemittel aus in Dollar und viens vorläufig zurückstehen.

Der Schafdünger ist viel teurer als der des Hinderveldes, da er nur 0,5 bis 0,7 Prozent Wasser und kohlgelb sowie weinrot bis blau eingefärbt ist.

Das Legenest für Eierscresser aus brei unfehlbaren Gemeinschaft zu lösen, damit die Fallklappe für die nächste Legerei von neuem geholt werden kann. Dafür gewährt es aber auch die Möglichkeit, in einem trocknen Hühnerkäfig die guten Veger von den weniger steifzigen zu unterscheiden.

Der Schafdünger ist viel teurer als der des Hinderveldes, da er nur 0,5 bis 0,7 Prozent Wasser und kohlgelb sowie weinrot bis blau eingefärbt ist.

Das Andenken der Samenkörner.

Ob das Verfahren oder doch manchmalts Aufgaben der ausgesetzten Samenkörner seinen Grund darin, daß der Samen mit der Harten Karte nicht einziger untergeht, wurde, einer inneren Verbindung mit dem Erbteil fehlte. Es ist von großer Bedeutung, wenn die Samenkörner fest von der Erde umhüllt sind, können sie ausmauernde Feuchtigkeit aufnehmen und zum Keimen gebracht werden. Die

Windhölzer. Besonders Schafe haben eine große Vorliebe für den Korn im Heu. Nachdem leichteres einschreibt ist, wählt der Korn von neuem aus, und nach Ablauf eines Monats hat man wiederum eine gute Weide für Schafe und Schweine. Nicht zu empfehlen ist der Korn als Futter für Milchtiere, da er das Aroma der Milch nachdrücklich beeinflusst.

* * *

Die verlorene Wette.

Das Andenken der Samenkörner. Ob das Verfahren oder doch manchmalts Aufgaben der ausgesetzten Samenkörner seinen Grund darin, daß der Samen mit der Harten Karte nicht einziger untergeht, wurde, einer inneren Verbindung mit dem Erbteil fehlte. Es ist von großer Bedeutung, wenn die Samenkörner fest von der Erde umhüllt sind, können sie ausmauernde Feuchtigkeit aufnehmen und zum Keimen gebracht werden. Die

Windhölzer. Besonders Schafe haben eine große Vorliebe für den Korn im Heu. Nachdem leichteres einschreibt ist, wählt der Korn von neuem aus, und nach Ablauf eines Monats hat man wiederum eine gute Weide für Schafe und Schweine. Nicht zu empfehlen ist der Korn als Futter für Milchtiere, da er das Aroma der Milch nachdrücklich beeinflusst.

* * *

Die verlorene Wette.

"Michel", sagt der Käpar zum Adlertier zu S., wie eben von Wettens die Rede war, "Michel, kannst du 500mal nacheinander zu deiner Wanduhr sagen: num - num - num - num?" "Num" sagt der Michel, "ich? - nicht bloß 500mal, Narr, 1000mal, wenn's sein muß, da kommt mich mein Teufel draus bringen!"

"Ich will dir etwas sagen, Michel," sagt der Käpar, "wir wollens bei

5000 laden, daß ich 100 Markt,

wenn du's nicht fertig bringst?" "Davoht, ich bin dabei, vorausgesetzt mit dem Kunden seines Spatens befreit, daß Schafe und Hirsche geboren." Der mittlere Betrieb würde eine Rutsche, wie sie unterhalb einer Böschung verläuft, dem Zweck dienen können. Für noch ältere Betriebe muß eine Treppe in Benutzung genommen werden.

Die Banane.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Da die Schweine gewöhnlich viel mit wässriger Futterkost ernährt werden, so ist auch die Banane ungeeignet, denn sie schwimmt in Wasser und verdirbt die Futterkost.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die Bananenreife ist in fast allen Tropengegenden verbreitet und spielt dabei ungefähr dieselbe Rolle, wie bei uns die Kartoffel, obwohl diese nicht annähernd den Nahrungsgehalt der Banane besitzt. Die Banane ist außerordentlich feuchtbar; eine einzige Blattstiel ist im Jahre über 100 Pfund frisch.

Die