

Farm und Haus.

Die deutsche Frau.

Den englischen Frauen, die so gern mit einem lächelnden Gesicht auf ihre deutschen Gefährtinnen herabsehen, hält Francis S. Low in einem englischen Blatte eine strenge Predigt, die in einem Lobesbegriff auf die deutsche Frau anknüpft. In Teufelskuchens herrlichem Reich hören die Frauen, Sie sind aus dem Staatsleben nicht fortzubedenken. Als tatkräftige, kluge Mitarbeiterinnen sind sie bei allen Dingen unentbehrlich, echte Vorkämpferinnen des Fortschritts ihres Landes. Sie sind es, die das zukünftige Deutschland schaffen, indem sie ihre Kinder von Jugend an zum unterständlichen Pflichtbewußtsein erziehen. Und sie herrschen im Hause, herrschen selbst. Wenn die Einkünfte des englischen Gatten sich steigern, ist das erste Ziel der englischen Frau, ihre eigene Verantwortung zu erleichtern, sie engagiert mehr Dienstmädchen. Die deutsche Frau aber regiert selbst ihren Haushalt auch dann noch, wenn der Meidtum ihr keine Schranken auferlegt. Sie wollen ihr Haus nicht von anderen „geführt“ wissen, wo Jährerin zu sein sie sich berufen fühlen. Die Einfachheit und Würde und Eindeutigkeit des Willens, das charakteristische der deutschen Frau. In keiner Nation der Erde lebt ein so reiner deutscher Familienzirkel. Die moderne deutsche Frau hat nicht die blendende Leichtigkeit der Amerikanerin, den raffinierten Geschmack der Französin, das Fassinierende der Südländerin und die frühe gepflegte körperliche Schönheit der Engländerin. Aber unter allen Nationen ist sie der größte „Beifall“.

Maschinen und Agergeräte im Winter.

Wenn auch zugegeben werden soll, daß in manchen Wirtschaften die Behandlung der im Farmbetriebe verwendeten Maschinen und Geräte gegen früher sich sehr verbessert hat, so wird doch andererseits noch in sehr vielen Farmwirtschaften an dem für dieselben ausgegebenen Kapital recht arg gekniffen. Recht oft noch zeigt ein Blick in das Farmgebäude, daß Pflüge, Eggen, Muldenlöcher usw. und auch Säen, Mäh- und Heumähdmaschinen, umgehängt gegen die Einflüsse der Witterung entweder gänzlich im Freien oder bestenfalls in einem mangelhaft überdachten offenen Schuppen den ganzen Winter durchbringen müssen, und nicht zu selten kann man hier und da auch noch ein Agergerät mitten auf dem Felde beobachten, das dort den Winter zubringen muß.

Maschinen und Geräte, die eine solche Behandlung nach Schluß der Arbeitsperiode erfahren, müssen notwendig darunter leiden und früher unbrauchbar und leistungsunfähig werden, als wenn ihnen eine mehr vorzuziehende Behandlung zuteil wird und sie müssen ebenfalls früher erhebliche Ausbesserungen unterworfen werden, um sie wieder gut tauglich für den Gebrauch herzustellen; alles in allem verbraucht sich das in angelegte Kapital früher und dies bedeutet einen Verlust; Verluste zu vermeiden, bedeutet aber wiederum gute Behandlung der Maschinen und Geräte lassen sich große Ersparnisse machen, was wohl keiner betreiten will.

Wenn die Arbeiten auf dem Felde beendet sind und in dem Agerbetriebe

GIVE MOST POWER AT LEAST COST AND LAST LONGEST

Sie wissen, daß zwischen Pferden ein großer Unterschied ist — und nicht nur in der Größe und im Aussehen. Das eine zieht willig an und zieht hart und stetig für Stunden. Kommt eine schwere Strecke, so geht es müde und langsam an und übermüdet das Hindernis. Es bleibt an der Arbeit von der Zeit, wo man es anspannt, bis man es in den Stall bringt. Ein anderes Pferd, das gerade so groß ist — und ebenso gut ausseht — kann nicht Schritt halten mit ihm. Es ist nicht aus demselben Stoff gemacht. Es bleibt meistens in drei Wochen oder kann nicht weiter, wenn es den Hügel halb erklommen hat — und ist immer ermüdet, ehe die Arbeit fertig ist.

Die IHC Maschinerie werden in verschiedenen Teilen und Größen hergestellt, von 1 bis 35 Pferdekräfte — zum Pumpen, Sprengen, Sägen, Schleifen, Treiben von Düngemittel und Wirtschaftsmaschinen.

Warum machen Sie Experimente, wenn Sie es nicht nötig haben? CANADIAN BRANCHES—International Harvester Company of America at London, Calgary, Edmonton, Hamilton, London, Montreal, Ottawa, Regina, Saskatoon, St. John, Winnipeg, Yorkton.

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY OF AMERICA (Incorporated in U.S.A.) CHICAGO U.S.A.



IHC Service Bureau. The Bureau is a center, where the best ways of doing things on the farm, and data relating to its development, are collected and distributed free to everyone interested in agriculture. Every available source of information will be used in answering questions on all farm subjects. All questions are sent to the IHC Service Bureau, they will receive prompt attention.

festen Effekt demotrasieren könnte allen, den man beschäftigt. Die Versuche ergaben nun, daß große Königskrautpflanzen das Wachstum junger Pflanzen zu hemmen vermögen, und daß kleine Dosen des Samenform die Fähigkeit einer gewissen Entwicklung verlieren, also macht thumbehernd wirken. Die Ursache, daß die so behandelten Pflanzen ein abnorm hohes Wachstum zeigen und sich auch durch die Größe ihrer Blätter, Ähren und Früchte auszeichnen, kann vielleicht für Blumenzucht und Obstbau von praktischer Bedeutung sein. Aber auch auf tierische Fellen können kleine Dosen machtthumbehernd wirken. Die Dosis, die in jedem Einzelfall imhabe ist, eine Wachstumsbremse oder -beschleunigung hervorgerufen, wird von der Größe des Stoffwechsels und von der Absorptionfähigkeit der betreffenden Pflanzen abhängig sein.

Vorzüge des Vogelauges.

Die Vorzüge des Vogelauges vor den Scherzgeräten anderer Tierkategorien hat Prof. Dr. H. Franz auf Helgoland, der auf diesem Gebiete schon mancher wertvolle Untersuchung veröffentlicht hat, zusammengefaßt. Was das Vogelauge vor allem charakterisiert, ist die große Fähigkeit der Linse, sich zu accommodieren, d. h. sich auf nahe und weit entfernte Gegenstände sehr rasch einstellen zu können. Die Vorzüge einer solchen accommodierten Accommodation des Auges liegen auf der Hand; sie werden besonders für den rasch fliegenden Vogel, der in kurzer Zeit große Entfernungen zurücklegt, von Bedeutung sein, denn auf diese Weise wird er viel besser die Einzelheiten seiner Umgebung erkennen können, während bei spielsweise der Mensch, der in einem Schnellzug fährt, die rasch an ihm vorbeifliegenden Gegenstände der nächsten Umgebung gar nicht oder doch nur sehr unbestimmt wahrzunehmen vermag. Zweitens macht aber auch das Vogelauge ausgedehntem Maße dem Sehen mit nur einem Auge Gebrauch, das das räumliche Sehen so sehr erleichtert, da dieses bekanntlich darauf beruht, daß in beiden Augen zwei etwas von einander verschiedene Bilder entstehen. Die bessere Accommodationsfähigkeit beruht darauf, daß nicht nur die Linse entspannt werden kann und dadurch sowie durch einen auf sie ausgeübten Druck verschieden stark gebildet wird, sondern daß auch die nach der Mitte zu dünner werdende Hornhaut ihre Wölbung verändern kann. Dazu kommt noch, daß das Vogelauge ein eigentümliches Organ in seinem Innern aufweist, dessen Bedeutung man lange nicht erkannt hat, den sogenannten Hader. Er besteht aus einer Anzahl aus einem Stiel an der Kammerwand befestigten Falten, die ähnlich aussehen wie die Falten der Hüllblätter. Die Anzahl dieser Falten wechselt zwischen 3 bis 10 bei den nachts jagenden Eulen und 10 bis 20 bei den Tagvögeln; sie ist ferner davon abhängig, ob der Vogel auf das Sehen mit einem Auge oder auf das binokulare Sehen angewiesen ist; so hat beispielsweise der Fäher im Schnabellange, trotzdem sie einer der am raschesten fliegenden Vögel ist, nur 14 bis 17 Falten, weil bei diesen Vögeln die Augen weit nach vorn gerichtet sind und sie dadurch das selbstbild gleichzeitig wahrnehmen können. Man hat in diesem Vögel so rätselhaften Organ eine Art Entfernungsmesser sehen wollen, also ein Sinnesorgan, das mit jeder Bewegung des Auges ausgereicht, wenn die Linse und die Hornhaut bei der Accommodation an näher oder fernere Gegenstände ihre Wölbung verändern, werden in der inneren Augenkammer Trüdenstrahlen auftreten, die möglicherweise von den Kerben des Haders als Krüge empfunden werden, eine Annahme, die auch durch von Franz gemachte Versuche bestätigt wurde. Als letzte Organe zur Wahrnehmung von Lichtstrahlen gelten bekanntlich die Stäbchen und Zapfen der Netzhaut; ihre Zahl ist bei Tagvögeln größer als bei Nachtvögeln; während die innere Hälfte der Netzhaut beim Hühner nur 36,000 Nervenzellen und 78,000 Stäbchen und Zapfen im Quadratmillimeter enthält, ist beispielsweise bei der Nachtvögel die Zahl der ersten fast achtmal und die der letzten fast fünfmal größer. Ueberhaupt zeigen die Untersuchungen von neuem, daß der Bau der Augen ganz besonders gut die biologischen Verhältnisse bei allen Tieren widerspiegelt.

Ein Ersatz für Morphium.

Ein neues Präparat hat jetzt seine Proben bestanden, das die erbetenen Wirkungen des Morphiums erzielt und zum Teil sogar übertrifft, ohne dessen schädliche Nebenwirkungen zu besitzen. Es ist ein Opiumpräparat, von seinem Hersteller Sahlbi „Pantopon“ genannt, das zum Ersatz von Morphium vollkommen geeignet erscheint. Augenblicklich kann dies allerdings wegen des hohen Preises unterschiedenes noch nicht der Fall sein. Die unangenehmen Nebenwirkungen des Morphiums fallen beim Pantopon fort; so läßt es, wenn man es als schmerzstillendes, reizmilderndes oder schlafregulierendes Mittel anwendet, so gut wie gar keine störende Wirkung auf den Darm. Und sowohl für Stillung von Husten, zur Erzeugung von Schlaf und Beseitigung von Schmerzen bewirkt es sich besser als das Morphium und wirkt besonders auch in Dosen, deren Morphiumgehalt an sich in dem betreffenden Fall wirkungslos wäre. Etwas kommt zu dem Ergebnis, daß wir im Pantopon ein vollwertiges und gut wirkendes Opiumpräparat in der Hand haben, das in vielen Fällen, die teils durch nicht nur durch Erprobung auszumitteln sind, dem Morphium sogar überlegen ist.

Wirkung der Königskrautpflanzen auf junge Seelen.

Interessante Versuche über die Wirkung von Königskrautpflanzen auf junge Seelen hat Dr. H. G. Schmidt in Berlin angestellt. Bekanntlich wirken die X-Strahlen schädigend auf lebende, pflanzliche und tierische Zellen. Zur letzten bisher experimentellen Untersuchung darüber, ob die Königskrautpflanzen auch in sehr kleiner Dosis hemmend oder nicht vielmehr befördernd wirken. Die Frage ist von praktischer Bedeutung, da es sich bei der Konzentration oft um eine Verfrüherung kranker Genesens handelt und man daher, falls die schädigende Wirkung der Strahlen auch von der Größe der applizierten Dosis abhängig ist, Umstände durch so schwache Bestrahlungen gerade den entgegengesetzten Effekt demotrasieren könnte allen, den man beschäftigt.

Hunger und Durstgefühl.

Die meisten Menschen werden zwar versichern, daß sie den Hunger im Magen und den Durst im Hals verspüren, aber das hat unbedeutende Beziehungen, die keine allgemeine Gültigkeit in Anspruch nehmen können. Neue Forschungen, die der italienische Biologe Dr. Valenti veröffentlicht hat, haben zu der Behauptung der Annahme geführt, daß der eigentliche Hunger das Hunger- und Durstgefühl eine enge zeitliche Begrenzung hat. Wenn nämlich auf den Schlaf und die oberen Teile der Speiseröhre ein bestimmter Einfluß ausgeübt wird, so kann dadurch auch das Hungergefühl zum Verschwinden gebracht werden. Dr. Valenti hat diese Folge durch die einfache Anwendung von Kalium nachgewiesen. Ein Hund, der einer solchen Kaliumlösung ausgesetzt worden war, konnte fünf Tage lang nicht dazu bewegen werden, irgend eine Speise oder ein Getränk anzunehmen, mochte man ihn so sehr zwingen, daß er eben über Hunger und Durst empfand. Diese Fortschritte erregende Ergebnisse zeigen uns von allen Erfahrungen her, daß das Denken von Kaliumlösungen Hunger und Durst verdrängt, was ohne Zweifel ebenfalls durch eine zeitliche Begrenzung

James Richardson & Sons Limited Getreide-Exportgeschäft. Grain Exchange Winnipeg, Man. Grain Exchange Calgary, Alta.

Senden Sie Ihr Getreide dies Jahr an eine unabhängige, zuverlässige und pünktliche Kommissions-Firma. Höchste Preise. Sorgfältige Sichtung. Prompte Berichte. Thompson Sons & Company Getreide-Kommissions-Händler 703 R. Grain Exchange, Winnipeg, Man.

Das Verlaufen des Getreides geschieht am besten durch ein unabhängiges Kommissions-Haus. Sie bekommen die richtige Sichtung, erhalten Ihr Geld prompt und ergötzen den höchsten Preis für Ihr Getreide. Continental Grain Co. Ltd. 223 Grain Exchange Winnipeg.

British Empire Grain Co. Limited. Lizensierte Getreide-Kommissions-Händler, 611-613 Grain Exchange, Winnipeg, Man.

Getreidebauer. Schicken Sie Ihr Getreide an Samuel Spink, dem Provinzial-Getreide-Kommissionshändler, 206 Grain Exchange, Winnipeg. Ganz sollten nach dort Willen und Post Anführer gesucht werden.

Farmer! Hier ist eine Empfehlung, indem Sie einen Weizen zu kaufen. Die beste Weizenart ist die, die am besten in der Provinz wächst. Lemberg Flour Mills, Lemberg, Sask.



Zwei Sorten Billiger Rahm-Separatoren. Eine Sorte ist schnell billiger, die andere ist wirklich billig. W. J. M. Wright Agent, Rose Str., Regina.