

— Jeder Nachdruck aus dem Inhalt dieses Blattes wird gerichtlich verfolgt. (Gesetz vom 18. Juni 1901.) —

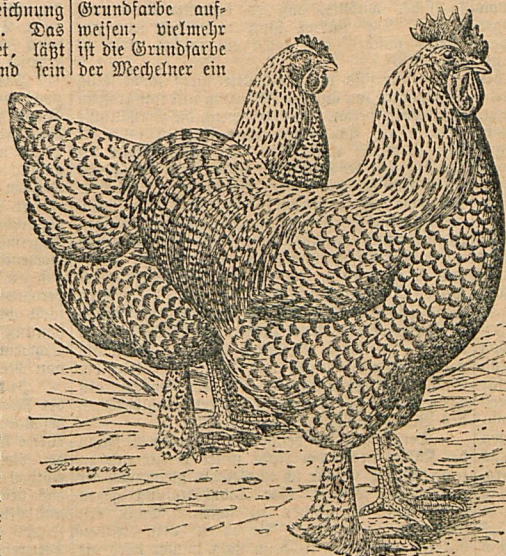
**Mechelner Ferkelshühner.**

Von R. Biese. (Mit Abbildung.)

Neuerdings haben namentlich im Westen Deutschlands die Mechelner Hühner Aufnahme gefunden und werden in den Kreisen der Geflügelzüchter, welche den Hauptwert auf die Erzeugung großer und schmackhafter Braten legen, sehr gelobt. Diese Rasse ist aus Belgien zu uns gekommen, wo sie namentlich in der Umgegend von Mecheln seit geraumer Zeit als Fleisch- und Tafelhuhn unter der Bezeichnung „Concon de Malines“ gezüchtet wird. Das Huhn gilt hier als sehr abgehärtet, läßt sich leicht aufziehen und mästen, und sein Fleisch ist weiß und zart, daher als Braten, besonders als Kapannen und Boullarden, sehr geschätzt. Die „Brüsseler Boullarden“ sind ja weltberühmt, und der gute Ruf derselben hat es bewirkt, daß sich auch bei uns in Deutschland Mastankalten bildeten, die ausschließlich junge Mechelner zur Mast verwendeten. So brachte die Gräflich von Schwerin'sche Anstalt in Neumühl in Pommern seit dem Jahre 1890 jährlich etwa 4000 Mechelner als Boullarden zum Versand, und auch das bekannte Unternehmen in dem Speesactdorse Vohrhaupten, wo die Mast genossenschaftlich betrieben wird, verwendet nur Mechelner Hühner. Das bekannte Lehrbuch über Geflügelzucht von Huperz, Verlag von F. Neumann in Neudamm, das wir allen unseren Lesern nicht genug zur Anschaffung empfehlen können, schildert in interessanter Weise, wie es der dortige Pfarrer Heyde verstanden hat, die Bewohner seines Ortes davon zu überzeugen, daß gemeinschaftliches Streben ganz besonders erfolgreich ist, und er hat durch die glückliche Wahl des passenden Huhnes nicht nur seinen heimatischen Haushaltungen einen gewinnbringenden Erwerbszweig gezeigt, sondern auch uns allen einen Weg gewiesen, durch Ausnutzung aller günstigen Konjunkturen die Geflügelzucht rentabel zu gestalten.

Nun zu unserem Bilde! Ist es nicht ein stattliches Tier, das sich uns hier präsentiert? Alle Anzeichen deuten darauf hin, daß es ein Fleischhuhn ist, denn die wirtschaftlich wertvollen Teile des Körpers (also der Rumpf) sind stark ausgebildet, während die weniger wertvollen (die Extremitäten): Kopf, Beine, Flügel und Schwanz zurücktreten. Der Körper ist breit, tief und, von der Seite gesehen, von

länglich-viereckiger (Parallelogramm-) Form, ohne jedoch unharmonisch gebaut zu sein. Es ist darum kein Wunder, wenn die Tiere bei einer Höhe von etwa 60 cm 4 bis 5 kg schwer werden. Bezüglich des Gefieders, das locker und weich ist und gute Kissenbildung zeigt, unterscheidet man rein milchweiße Mechelner, die Feinerkeit gelber Anflug haben, und gesperrbarte Tiere, und zwar ist dieses die Hauptfärbung. Die graue Sperrberung darf nicht wie bei den Plymouth-Rocks eine weißliche Grundfarbe aufweisen; vielmehr ist die Grundfarbe der Mechelner ein



Mechelner Ferkelshühner.

helles Grau, welches auf jeder Feder durch dunkle Querbinden unterbrochen wird.

Was den wirtschaftlichen Wert des Mechelner Huhnes anbetrifft, so müssen wir uns auf die Mitteilungen der belgischen Züchter beschränken, da das Huhn bei uns reinrassig nur in beschränkter Zahl gehalten wird. Der Eierertrag ist in Anbetracht dessen, daß das Mechelner Huhn ein ausgesprochener Fleischlieferant ist, nicht allzu hoch, beträgt vielleicht 120 Stück durchschnittlich im Jahr. Wertvoll ist, daß die Tiere, wenn sie Frühbruten entstammen, den ganzen Winter hindurch legen, das wertvollste aber ist, wie erwähnt, der kolossale Fleischansatz. Jungtiere wiegen im Alter von

vier Monaten ungemästet 2 bis 2 1/2, gemästet sogar 3 bis 3 1/2 kg. Die Tiere haben ein sehr ruhiges Temperament und zeigen eine fast ruhrende Gutmütigkeit und Zutraulichkeit. Trotzdem sind sie nicht etwa faul; sie scharren und suchen wie andere Hühner, sodaß sie an Futter und Pflege keine höheren Ansprüche stellen. Man muß sie vielmehr recht knapp im Futter halten, da sie ungemein zum Fettwerden neigen, und dieses ist leider ein großer Fehler. Uns ist ein Fall bekannt, daß eine einjährige Henne gar nicht legte und beim Schlachten einen ganz mit Fett umzogenen Eierstock zeigte, sodaß das Legen zur Unmöglichkeit geworden war. Ein weiterer Fehler ist die übermäßige Brutlust, die sich namentlich bei älteren Tieren fast alle drei Wochen einstellt. Gewiß! der Geflügelzüchter kann ohne Bruthennen nicht wirtschaften; wenn aber die Hennen, die im Winter fleißig gelegt haben, im Februar und März brutlustig in den Nestern hocken, sodaß der Züchter dann wohl Brüterinnen genug — aber keine Bruteier hat, so ist ihm damit auch nicht gedient!

Nach unseren Erfahrungen sind die Mechelner recht gute Hühner. Sie eignen sich aber nur für größere Unternehmungen, wo die Einrichtungskosten für die Geflügelmast nicht ins Gewicht fallen und auch der Absatz der Mastprodukte gesichert ist. Zu der Zucht sind außerdem Brutapparate und Aufzuchtgebäude nötig, damit man unabhängig von der Witterung die Eier ausbrüten lassen kann, wenn sie zu haben sind. Wo, wie im Norden und Osten Deutschlands, die natürliche Aufzucht der Küken erst im April, Mai und Juni möglich ist, rentiert sich die Verwendung der Mechelner nicht.

**Erfahrungen im Schnj gegen Hälberuhr.**

Von Oberinspektor Stabenbogen, Aufseher bei Degow.

Bei dem heute mehr und mehr um sich greifenden intensiven landwirtschaftlichen Betriebe wird unser Vieh, besonders das Hornvieh, stark verweichlicht und leicht von den verschiedenartigen Krankheitssergen befallen, die den kräftigen Tieren weniger gefährlich werden, den verweichlichten und ständig im Stalle stehenden aber um so mehr schaden. Aus diesem Grunde hört man von vielen Landwirten die lebhafteste Klage, daß sich die Aufzucht der Kälber täglich schwieriger gestalte. Von Seiten der Landwirtschaftskammern, die ihr Augenmerk schon längst auf diesen großen



Abstand gerichtet haben, wird besonders das Zupfen empfohlen. Leider ist es trotzdem noch nicht gelungen, dem häufigen Kälbersterben energisch entgegenzuarbeiten. Die meisten Leser werden die von der Landwirtschaftskammer gegebenen Ratsschläge kennen und einer oder der andere wird diese sogar praktisch befolgt, zugleich aber auch erfahren haben, daß das Zupfen nur geringen Schutz gegen Ruhr bietet. Die wichtigsten Anordnungen möchte ich hier kurz anführen.

Die Vorschrift der Kammer verlangt, daß die Muttertiere vor dem Kalben mit einer Desinfektionslösung abgewaschen werden, besonders um die Scheide herum. Ferner soll das junge Tier bei der Geburt, wenn irgend möglich, gar nicht den Stallboden und die Streu berühren, auch soll nach der Geburt Maul und Nabel mit eben dieser Desinfektionslösung gewaschen und das Kalb sofort aus dem Stalle entfernt und in vorbereitete desinfizierte Kästen gebracht werden. Diese Kästen sollen nur so groß sein, daß das Kalb darin liegen, sich aber nicht umdrehen kann. Hierauf sind die Kälber sogleich nach der Geburt durch einen Tierarzt oder eine darin geübte Person gegen Ruhr und Pneumonie zu impfen. Das Zupfen der Kälber ist aber gar nicht so einfach, und wer es selber betrieben und überhaupt die ganzen Vorschriften der Kammer genau, so weit es eben in der Praxis geht, durchgeführt hat, wird wissen, was für Kosten und Umstände dies alles bereitet. Diese würde man dennoch gern tragen, wenn sie wirklich Hilfe brächten, aber es ist oft vergebens und man wird immer unmutiger und verzagter die Aufzucht betreiben.

Es zeigt sich, daß gerade in Brennereiwirtschaften die Aufzucht am schwierigsten ist, und daß sogar viele Landwirte sich aus diesem Grunde ganz und gar von der eigenen Aufzucht abgewandt haben. Vom sekundären Standpunkte betrachtet, ist diese Methode auch die richtigere und billigere, denn trotz aller Impfungen gegen Ruhr wird oft nur ein kleiner Prozentsatz groß gezogen. Unter diesen Umständen ist dann der Besitzer trotzdem genötigt, junges Vieh anzukaufen, um seinen festen Bestand zu erhalten. Die Aufzucht von Kälbern wird demjenigen Landwirte weit weniger kosten, der seine neugeborenen Kälber sofort verkauft und seinen Bestand durch Ankauf von gesunden Tieren ergänzt, als einem andern, der mit Impfungen und sonstigen kostspieligen Mitteln die Sterblichkeit seiner Kälber zu bekämpfen sucht, denn dieser verliert meistens nicht nur das Kalb, sondern hat auch noch die Kosten der Impfungen zu tragen. Diese werden unter den günstigsten Verhältnissen, d. h. wenn das junge Tier nur einmal gegen Ruhr geimpft zu werden braucht, 2,25 M. betragen. Häufig aber ist um das Kalb zu erhalten, noch meistens eine nichtträgliche Wiederholung der Impfung nötig. In diesen Fällen sind die doppelten Dosen des Heilserums zu verabreichen, und auch diese bleiben oft noch erfolglos; dann kostet die zweite Impfung bereits 4,50 M., ja unter noch ungünstigeren Verhältnissen erreichen die Impfungskosten für ein Kalb die Höhe von 9 M. Zwar wird bei besonderen Fällen von dem Fabrikanten des Serums der Betrag für erfolglos verimpftes Serum unter besonderen Bedingungen zurückgestellt. Diese vom pharmazeutischen Institut vorgeschriebenen Bedingungen verlangen ein tierärztliches Gutachten, das meistens nicht unter 10 bis 15 M. zu beschaffen sein wird, sowie Überendung der Eingeweide, was je nach der Entfernung 1 bis 3 M. Kosten verursacht, so daß in günstigsten Fällen bei Wiederimpfung des Gelses für verimpftes Serum ein Kostenaufwand von 11 M. erforderlich sein dürfte. Es kann vorkommen, daß trotzdem die Wiederimpfung des Gelses verweigert wird, und der Tierhalter verliert dann nicht nur das Kalb im Werte von 25 M., sondern hat auch noch die Kosten für das tierärztliche Gutachten, die Überendung der Eingeweide und das verimpfte Serum zu tragen, somit einen Verlust von etwa 38,25 M. zu erleiden.

Hier wird nun seit 1 1/2 Jahr bei der Geburt von Kälbern verfahren, wie es in nachfolgendem geschildert wird, und ich bin glücklich, endlich ein Mittel gefunden zu haben, womit gute Resultate erzielt worden sind und das aus diesem Grunde zur weiteren Nachahmung empfohlen werden kann. Den tragenden Kühen wird, sobald sich die Anzeichen der nahe bevorstehenden Geburt erkennen lassen, das ganze Hinterteil mit Kaltnilch abgewaschen. Hierauf wird das Tier sofort aus dem Stalle geführt und in eine bereitstehende

leere Fohlenbucht gebracht. In diesem Raum geht die Geburt vor sich und die Kuh wird bald nach dem Abkalben an ihren alten Standort zurückgeführt. Der Nabel des Kalbes wird mit einer Lösung von übermanganfarbem Kalz in Wasser (ein Teelöffel voll auf 1 l Wasser) desinfiziert, mit einer sauberen breiten Leinenbinde verbunden und mit einer sauberen breiten Leinenbinde verbunden. Diese wird täglich abgenommen und die Nabelbehandlung so lange fortgesetzt, bis der Nabel ganz eingetrocknet ist. Eine halbe Stunde nach der Geburt bekommt das Kalb nächstens ein Pulver, bestehend aus 5 g Kannalarb und 10 g Salzsäure, mit einem roten Ei vermischt mittels eines Böffels ein. Dies Mittel verhütet das Auftreten des Durchfalles meistens schon bei einmaliger Anwendung; sollten sich jedoch trotzdem Durchfallerscheinungen zeigen, so gibt man am folgenden Tage etwa eine Stunde vor dem Mittagstränken nochmals ein Pulver, eventuell so oft täglich, bis die Durchfallerscheinungen gänzlich gehoben sind. Außerdem erhält das junge Tier nur wenig Milch, diese wird durch frischgelesenen Säferseim ersetzt. Die Behandlung während der nächsten acht bis zehn Tage wird nicht vom Kuhfütterer, sondern von einer anderen zuverlässigen Person durchgeführt, damit jegliche Infektion vermieden wird. Die jungen Kälber bleiben während dieser Zeit in kleinen Buchten im Fohlenstalle. Erst wenn der Nabel ganz trocken ist, kommen die Kälber in den Kuhstall und werden vom Kuhfütterer weiter versehen. Die Buchten, in denen die Kühe abgekalbt haben, werden von darin befindlichem Pferdeäuger gesäubert und der Fußboden mit Kaltnilch besprengt, um nach Möglichkeit jede Ansteckungsgefahr zu beseitigen. Entweder werden nun wieder Fohlen in die so gesäuberte Stallung gebracht oder aber man bringt frischen Pferdeäuger hinein. Seitdem hier so verfahren wird, ist die Sterblichkeit der Kälber fast gänzlich gehoben und Ruhrerscheinungen sind nur selten beobachtet worden, jedenfalls ist kein Kalb an Ruhr eingegangen. Dies Verfahren ist so einfach und so billig und, wie es scheint, so sicher wirkend, daß es weitester Beachtung bedarf. Die Pulver kann man sich sehr gut alleine mischen und kostet ein solches etwa 40 bis 50 Pf.

Leider sind wir Landwirte meist schwermütig und wagen uns an eine Neuerung nur mit großem Misstrauen heran, besonders wenn die Verhältnisse nicht immer klar liegen, aber dennoch sollte es kein Landwirt unterlassen, der unter Ruhr bei der Aufzucht der Kälber zu leiden hat, wenigstens einen Versuch mit diesem Verfahren zu machen. Ich habe sogar beobachtet, daß Kälber von Tieren, die während der Hochträchtigkeit einen unangünstigen Futterwechsel durchgemacht, nicht im mindesten unter Ruhrerscheinungen zu leiden hatten. Hieraus ist zu ersehen, daß die Ansteckungsgefahr der jungen Tiere lediglich durch den meist verfeuchten Stall gefördert wird und daß alle Schutzmaßregeln bei Tieren, die in einem verfeuchten Stalle geboren werden, meistens erfolglos bleiben. Oftmals verhindert rechtzeitiges und häufiges Kalben der Ställe das Weiterumfliegen der Suche; auf jeden Fall ist das Kalben für das feste Wohlbefinden des Viehes unbedingt erforderlich.

Denjenigen Viehhältern, die bei der Aufzucht der Kälber neben der Ruhr unter Pneumonie zu leiden haben, möchte ich empfehlen, gleich nach der Geburt der Kälber eine Schutzimpfung gegen Pneumonie vornehmen zu lassen. Dann erit wird das geschilderte Verfahren vom rechten Erfolge begleitet sein, denn nicht immer wird die Nabelbehandlung und die angewendeten Vorsichtsmaßregeln zur Bekämpfung der Pneumonie bei den jungen, den Keim schon in sich tragenden Tieren genügen. Außerdem sollte ein jeder Landwirt besonders darauf achten, daß die Ställe, in denen sich die Kälber befinden, und es die Lüftung werden. Wenn irgend möglich und es die Witterung gestattet, sollte man den jungen Tieren in der Nähe des Stalles an einem geschützten Orte einen Auslauf ins Freie zur beliebigen Benutzung zu schaffen suchen, denn gerade die frische Luft tut Wunderdinge bei der Heilung der Pneumonie.

Müchlich sind die Viehhälter zu schätzen, die in Gegenden wohnen, wo es die Verhältnisse gestatten, das Vieh naturgemäß zu halten, denn diese werden weber das eine noch das andere Mittel nötig haben, um die Sterblichkeit bei der Aufzucht zu verhüten oder zu verringern.

## Kleinere Mitteilungen.

**Zu frühe Arbeitsleistung der Pferde bringt den Tieren dauernden Schaden.** Ein großer Prozentsatz junger Pferde ist schon nach kurzer Zeit nicht mehr leistungsfähig, falls ihnen zu früh schwere Arbeit zugemutet wird. Man soll von den Tieren erst volle Leistungen fordern, wenn der Körper vollkommen ausgebildet ist. Diese Zeit ist gekommen, sobald die Ertragzähne ersichtbar sind, also der Zahnwechsel sein Ende erreicht hat, was mit dem fünften Jahre erfolgt. Unter fünf Jahren soll man daher das Pferd nicht zu sehr anstrengenden Arbeiten verwenden. Mit dem Alter von 3 1/2 bis 4 Jahren können die Tiere zu leichten Arbeiten verwendet werden. Militärpferde werden unter fünf Jahren nicht in den Dienst gestellt. Selbst wenn einzelne Fohlen stark entwickelt sind, soll man sich nicht verleiten lassen, sie zu anhaltendem Ziehen oder zu schweren Fuhrern heranzuziehen. Besonders gilt dies für die feineren Rassen. Das frühzeitige Beschlagen wirkt nachteilig auf die Hufe. So lange es möglich ist, lasse man die Pferde ohne Eisen. R.

**Behandlung der Kühe vor dem Kalben.** Im Interesse der Milchergiebigkeit und der guten Entwicklung des Kalbes gebe man tragenden Kühen eine kräftige Nahrung, denn ein guter Ernährungszustand gibt Gewähr für große Milchergiebigkeit nach dem Kalben. Gut genährte Kühe sind auch gegen Krankheiten widerstandsfähiger. Die Meinung, daß solche Kühe leicht vom Kalbfieber befallen werden, ist nicht zureichend. Unmittelbar vor und nach dem Kalben ist der Ernährung der Kühe besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Vor allem darf während dieser Zeit kein Futterwechsel vorgenommen werden. Schon 10 bis 14 Tage vor der Geburt verringere man die Rationen und steigere diese erst wieder am achten bis zehnten Tage nach der Geburt. Durch einen gefüllten Magen wird die Geburt erspart und leicht Anlaß zu Verdauungsstörungen gegeben. Sobald das Kuter hart wird und die Milch aus den Strichen fließt, muß sofort mit dem Melken begonnen werden, selbst wenn dies schon acht und mehr Tage vor der Geburt zu geschehen hätte, denn es wird dadurch dem Kalbfieber vorgebeugt. M.

**Salz für Schweine.** Die Schweine scheinen zwar das Verlangen nach Salz nicht in dem Grade zu besitzen wie die anderen Tiere, aber doch nehmen sie es auch gerne, sowohl auf der Weide wie im Stalle, und es ist jedenfalls zweckmäßig, ihnen Salz stets zugänglich zu machen. Werden die Schweine mit gesohem Futter gefüttert, so wird dieses durch eine mäßige Salzbeimischung verbessert und verdaulicher gemacht. Regelmäßige Gaben von Salz nebst einmal wöchentlich Holzsohle werden dazu beitragen, daß die Tiere stets bei gutem Appetit sind, gehörig verdauen und Störungen in den Eingeweiden nicht vorkommen. Die Gesundheit, sowie die Verdauung werden zweifellos auch gefördert, wenn die Schweine etwas Kalk erhalten, oder eine kleine Gabe von Magnesia dem Futter beigegeben wird. L.

**Zur Fütterung der säugenden Mutter- und der Mastkälber.** Für säugende Schafe eignen sich besonders gute Weiden. Gestorene und bereifte Weide können ihnen jedoch schädlich werden, falls der Reis nicht durch Regenflüsse abgewaschen worden ist. Ferner gebe man säugenden Schafen das beste Heu und Hummet. Auch Hasefschrot und Reinfutten sind hier am Platze. Ein gutes Futter sind auch Rüben und Mören, sowie Biertreber, welche die Milchabsonderung günstig beeinflussen. Letztere gibt man den Schafen in Verbindung mit Hasel. Sauer gewordene Treber sind jedoch ein bedenkliches Futter. Für Mastkälber empfiehlt sich die Verabreichung von Heu, Bohnen- und Getreideschrot und entzitterten Lupinen. Ebenso kann man ihnen Biertreber und Schlempe geben. Nicht entzitterte Lupinen rufen aber bei Schafen die Lupinenkrankheit, die sogenannte Lupinose, hervor. Diese besteht in einer Erkrankung der Leber, verbunden mit Geschwüren und Gefäßveränderung der Schleimhäute. Lupinenheu und Lupinenkörner, die vor dem Eindringen längere Zeit durch Regen ausgelaugt wurden, sind viel weniger gefährlich als solche, welche bei schönem Wetter schnell und trocken eingebracht worden sind. Reinen Schaben bringen auch die gedämpften Lupinen, falls das Wasser nach dem Dämpfen sorgfältig abgeseigt wird. Sie sind alsdann ein sehr zweckmäßiges und einseitiges Futter. B.







