









# Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Gratisbeilage der „Altpreussischen Zeitung“.

Erscheint wöchentlich  
einmal und wird den Abonnenten der  
„Altpreussischen Zeitung“  
gratis verabfolgt.



Geeignete, kurz gefasste Beiträge  
werden stets gern entgegengenommen  
und sind an die Redaction  
zu senden.

Druck und Verlag von H. Gaatz in Elbing. — Redigirt unter Verantwortlichkeit des Herausgebers.

Nr. 13.

Elbing, den 26. März 1890.

VIII. Jahrgang.

## Das Schwein wächst durch den Mund!

Von Dr. Pietrusky in Greifswald.

Der Erfolg der Schweinemast ist abhängig von Rasse, Futter und Futterbereitung — der Zweck der Schweinemast regelt sich nach den Ansprüchen der Verwendung, des Marktes resp. der Nachfrage für die verschiedenen Nutzungszwecke!

Die Mastfähigkeit ist eine allgemeine Gattungseigenschaft des Schweines: die gewöhnlichen Landrassen haben ein strafferes Zellgewebe und häufen das Fett vorwiegend im Zellgewebe unter der allgemeinen Decke und am Bauchfell an. Sie setzen anfänglich mehr Fleisch an und werden erst nach längerer Mastdauer zu Speckschweinen. Die vom indischen Schwein abstammenden natürlichen wie künstlichen (Kreuzungs-) Rassen haben ein lockeres Zellgewebe, in welches sich das Fett überall einlagert und zwischen die Muskelfasern einschleibt: sie geben während einer kurzen Mastdauer fettes Fleisch und viel Schmalz, doch wenig Speck.

Bei lebenden Schweinen beurtheilt der Kenner die Qualität des Fleisches mit ziemlicher Sicherheit durch den Augenschein und durch den Griff und weiß, daß ein Schwein, welches sich auf dem Rücken fest anfühlt, dicke Behaarung und einen nicht übermäßig feinen, sondern einen gedrungeneren Körperbau zeigt, fast ohne Ausnahme ein derbes Fleisch liefert, wie es die Wurstfabrikanten nicht besser wünschen können, die, wie beispielsweise die Frankfurter Bratwurstfabrikanten, auf gutes Fleisch halten.

Der erfahrene Fleischer kann bei dem lebenden Schweine mit ziemlicher Gewißheit vorherbestimmen, ob es sich leicht oder schwer brühen werde. Letzteres trifft meistens bei den Thieren mit oben angegebenen Merkmalen zu. Es ist Thatsache, daß ein nicht zu altes Schwein, welches sich schwer brüht, das beste, bindigste Fleisch und den festesten und kernigsten Speck und zum Pökeln ein Material liefert, welches durch Dauerhaftigkeit vor dem Fleisch und Speck weichtlicher Thiere sich auszeichnet.

Bezüglich des Alters zur Mastung empfiehlt es sich, daß man gleich von Jugend auf und sobald sie von der Muttermilch entwöhnt sind, den jungen Thieren volles Mastfutter giebt. Sie können dabei im ersten Lebensjahre ein Gewicht von 150 Kilogramm erreichen und zwar sind bei solchen jungen Thieren, wenn sie mastfähiger Klasse angehören, ungefähr 200 Kilogramm Trockensubstanz zur Produktion von 50 Kilogramm Lebendgewicht notwendig. Stellt man hingegen alte Thiere zur Mast (Speckschweine) auf, so sind zur Produktion von gleich viel Lebendgewicht etwa 250—300 Kilogramm Futtertrockensubstanz notwendig; die Produktion kommt also bei älteren Thieren beträchtlich theurer, als bei jüngeren zu stehen. Schweine, welche in dem Alter von 6—12

Monaten für die Schlachtkant reif gemacht werden sollen, bedürfen je nach dem Alter 2—4 Pfund organische Substanz, 0,25—0,45 Pfund verdauliches Eiweiß und 1,6 bis 2,5 Pfund verdauliche stickstofffreie Nährstoffe incl. Fett auf 100 Pfund Lebendgewicht. Die Mengenverhältnisse in den einzelnen Futtermitteln, welche zur Verwendung stehen, lassen sich hiernach unschwer berechnen und es würde beispielsweise derjenige, welcher 8 Pfund Gerstenschrot und 6 Liter Sauermilch täglich pro Stück verabreichen kann, zweifellos damit ein ausgezeichnetes, mit Fett durchwachsenes Fleisch produziren, für welches, entsprechend seiner vorzüglichen Qualität, bereite Abnehmer sich finden, die dasselbe willig höher bezahlen werden, als Schweinefleisch von geringerer Güte. Bekanntlich werden Kartoffeln vielfach zur Schweinemast mit gutem Erfolge angewandt und da das Schwein, entgegen dem Pflanzenfresser, ein mehr wässriges Futter verlangt, würde eine Futtermischung von 4 Pfund Kartoffeln, 2 Pfund Gerstenschrot und 3 Pfund getrocknete Biertraber wohl zu billigen sein, wobei es sich empfehlen möchte, die Trockentreiber mit Kartoffeln zusammengekocht zu verabreichen. Die saure Milch dürfte fehlenden Falles durch  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$  Pfund Erbsenschrot oder durch eben so viel Erdnustuchenmehl zu ersetzen sein.

Mit Trockentreibern, die sich durch ihren Gehalt an leicht verdaulichen Eiweißstoffen und Fett als Mastfutter für alle Thiergattungen voll und ganz bewährt haben, lassen sich in der Hand des erfahrenen und geschulten Züchters die mannigfachsten Futterkombinationen zusammenstellen, die zweifellos günstige Resultate liefern, wenn sie zur rechten Zeit durch angemessene Beigaben von Kochsalz korrigirt werden.

## Kalte Füße, deren Ursache und Heilung.

Es leidet ein großer Theil der Menschen an kalten Füßen und es ist daher nicht zu verwundern, daß so viele an diesem Uebel laboriren, weil sie die Ursachen desselben nicht kennen. Sobald kalte Witterung eintritt, hört man von Gesunden wie Kranken über kalte Füße klagen, und wenn man, wie ich oft Gelegenheit habe, Kranke zu konsultiren, so findet man bald heraus, daß oft die größte Nachlässigkeit in Bezug auf Reinlichkeit vorherrschend ist, oder andere wenig beachteten Krankheits-Symptome die Grundlage zu diesem Uebel gegeben haben. Hämorrhoidal- und Nervenleiden in den verschiedensten Formen, Rheumatismus bedingen hauptsächlich Blutzirkulationsstörungen, ein Hindrängen des Blutes nach den oberen Theilen des Körpers, wodurch naturgemäß eine Verringerung der Blutmasse in den unteren Extremitäten des Körpers entstehen muß. Daß Blutarme und Bleichsüchtige einen mehr oder

weniger genügend starken Herzschlag entwickeln kann ebenfalls in die Reihe der Ursachen der kalten Füße gerechnet werden, indem eine schwache Herzthätigkeit das Blut nicht nach den äußersten Theilen des Körpers pressen kann. Ebenso kann man hartnäckige Stuhlverhärtung, schlechte Verdauung zu den Ursachen der kalten Füße rechnen. Entsteht nun die Frage: Kann man auf irgend eine Art sich von diesem lästigen Uebel befreien? so kann ich, schreibt H. Däglau im „Volksarzt für Leib und Seele“, auf Grund meiner langjährigen Naturheil-Praxis mit Ja antworten; es kostet freilich dem Leidenden etwas Mühe und Arbeit, aber in wenigen Wochen findet derselbe seinen Lohn durch den Erfolg. In erster Linie, wenn schon kaltes Wetter vorhanden ist, giebt es kein besseres, schneller wirkendes Verfahren, als das sogenannte Wechsel-Fußbad. Man nimmt zwei kleine Gefäße oder Eimer, füllt einen derselben mit recht warmem Wasser, so warm, wie man vertragen, und den anderen mit kaltem Wasser, nicht höher, als bis über das Knöchelgelenk reichend, und setzt beide Füße in das Gefäß mit warmem Wasser solange, bis eine sichtbare Röthe der Füße zu erkennen ist. Alsdann taucht man dieselben in's kalte Wasser, zieht sie wieder heraus, um sie gegenseitig zu reiben, ungefähr dreimal, bis die Füße abgekühlt sind, fährt dann wieder in's warme Wasser und läßt sie weder recht warm und roth werden, um sie alsdann im kalten Wasser abzukühlen. Diese kalte und warme Prozedur nimmt man drei bis viermal vor und mit dem kalten beendete man das Fußbad; zu empfehlen ist auch ein kleiner Spaziergang nach solchem Fußbade. Da die Füße des Vormittags am kältesten sind, so ist es angezeigt, das Bad zu dieser Zeit zu nehmen. Wer an kalten Füßen leidet und hat nicht Zeit, Bäder zu gebrauchen, dem ist empfehlen, die Fußsohlen mit einem länglichen Stück Sohlleder zu klopfen, bis eine Art Brennen entsteht. Außerdem kann man für die Nacht feuchte, in kaltem Wasser gut ausgerungene, baumwollene Socken anziehen und mit dicken wollenen Socken bedecken. Sind die Füße zu diesem Zweck nicht warm genug, so nimmt man vorher ein recht warmes Fußbad. Ein ein- bis zweimaliger Wechsel der Strümpfe in der Woche ist nothwendig. Daß alle die hier angeführten Kurmaßnahmen von guter Wirkung sind, kann Jeder, der es versucht, sofort dadurch empfinden, welcher ein wohlthätiges Gefühl den Körper durchströmt nach einem so genommenen Wechselfußbade. Das Blut kommt mit aller Kraft nach den Füßen, die Nerven beleben sich infolge dessen und dies bewirkt ein wohlthätiges Gefühl für den ganzen Körper. Kopf, Herz, Lungen werden entlastet, so daß Kongestionen, Herzbelemmungen, asthmatische Beschwerden u. s. w. sofort aufhören und weichen.

## Zur Vertilgung der Krähen.

Jeder Jagdbesitzer weiß längst, daß die Nebel- oder Rabenkrähe dem Wildstande höchst schädlich ist. Wer aber täglich Gelegenheit hat, deren Treiben und Räubereien zu beobachten, der kommt auch zu der sicheren Ueberzeugung, daß die Krähen dem Wildstande in erster Linie die größten Feinde sind. Ehe nicht Deckung vorhanden, also bis Ende Mai, fällt ihnen jeder junge Hase und jedes Fasan- und Rebhühnergelege zum Opfer. Aus diesem Grunde ist es nöthig, wo dieses Gelichter überhand genommen hat, mit anderen Mitteln einzugreifen, als nur mit Pulver oder Blei, wenn sich der Wildstand verbessern soll. Daher den Herren Jagdbesitzern dieses sichere Mittel zur Kenntniß. Im Januar, resp. Februar, bei großem Schnee und starkem Frost, nehme man einige Liter Rindsblood, gieße dasselbe strahlenweise auf den Schnee, zerzause noch einen schlechten Hasenbalm auf diesem Plage, damit der Ort auszieht, als hätte ein Raubthier einen Hasen gewürgt. Bald werden die Krähen schaarweise diesen Platz einnehmen. Für den nächsten Tag richte man ein Gemisch von Blut und Strychnin zu und gieße dasselbe ebenfalls wie am ersten Tage auf den Schnee. Sämmtliche Krähen, welche sich am ersten Tage gut schmecken ließen, kommen und sind sichere Todeskandidaten. Den Ort wähle man einige hundert Meter vom Wohnsitze, wenn möglich in der Nähe einiger hoher Bäume, und beobachte diesen Ort von weitem, hüte sich aber, sich demselben zu nähern, so lange noch Krähen umherstreichen. Man rechne auf 2 Liter Blut für 1 Ml. Strychnin, quicke diese Masse tüchtig durcheinander und rechne ferner auf 20 bis 25 Krähen 1 Liter Blut mit Gift, daher ist es gut, sich genau zu informiren, wieviel Krähen vorhanden sind. Alle Zurichtungen am Plage müssen zeitig früh verrichtet werden, damit die Krähen Niemand dabei antreffen, denn sie sind zu mißtrauisch. Jedem edlen Hund ist an diesem Tage in Verwahrung zu halten, auch ist es nöthig, diese Sache bekannt zu geben, damit Niemand eine Krähc aufnimmt. Es kann bei richtiger Vorsicht kein Unglück vorkommen, weil bei Tage alles beobachtet werden kann. Sollte etwas vom Gemisch nicht aufgezehrt werden, so nehme man zur Nacht mit Hilfe einer Schaufel den Rest vom Schnee auf und vernichte ihn; ebenso werden die Krähen aufgenommen. Ueberwiegend wird der Erfolg sein.

## Spargeltreiberei.

Man wählt zum Abtreiben nur solche Spargelbeete, die man doch umrigolen will. Diese werden im Spätherbst folgendermaßen vorbereitet: Es werden zunächst die Wege zwischen den Beeten etwas ausgeworfen, dann letztere selbst flach umgegraben und übergeeggt. Ende November oder Anfangs Dezember bringt man langen frischen Pferdedünger in einen großen Haufen, ebenso alte Gerberlohe. Sobald sich beide Theile gehörig erwärmt haben, trägt man zunächst die Lohe auf die Beete, ungefähr einen halben Meter hoch, was sich mit Leichtigkeit ausführen läßt, da man sie sehr gut mit einer Schaufel auftragen und von beiden Seiten anschlagen kann. Hierauf füllt man sofort die Zwischenräume, also die Wege, mit warmem Dung aus, ebenso breitet man auch über die Lohe hinweg noch eine flache Lage Dung, damit Alles gleichmäßig warm bleibt. Nach etwa zwei Wochen wird Dung und Lohe vorsichtig umgearbeitet, letztere mit einer langzahnigen Holzgabel, damit der Spargel nicht zerstoßen wird. Dieses Umarbeiten geschieht dann jede Woche einmal und muß man stets etwas erwärmte Lohe und Dung in Bereitschaft haben, um da, wo man aufhört, wieder hinzuzufügen, überhaupt erkaltet der Dung früher als die Lohe und muß daher von Zeit zu Zeit wieder ersetzt werden, damit die Lohe stets gleichmäßig warm bleibt, worauf Alles ankommt. Beim Umarbeiten darf man nur in dem Weg gehen.

Hierdurch wird erzielt, daß der Spargel nicht nur einen reinen Geschmack erhält, sondern

auch möglichst lang und gerade austreibt, mithin werthvoller wird. Selbstverständlich muß man im Dezember und Januar bei großer Kälte sehr vorsichtig sein und über den Korb, worin man den geernteten Spargel sammelt, ein wollenes Stück Zeug decken, sonst erfriert der zarte Trieb sofort. Beete, die man später treiben lassen will, werden bei Frost einweilen so viel mit Dung bedeckt, daß das Land nicht zufriert. Das Treiben des Spargels ist sehr rentabel und der Dung sowohl als die Lohe sind dadurch keineswegs werthlos geworden. Gerberlohe giebt es überall zu billigem Preise, und kann man sie nicht alt haben, so nimmt man sie frisch, bringt sie ein Jahr vorher in einen Haufen, den man von Zeit zu Zeit umarbeitet, auch kann man sie frisch auf Erdbeerbeeten mit Vortheil verwenden, wenn man diese damit kurz vor der Blüthezeit flach bedeckt, wodurch das Unkraut unterdrückt wird, und die Früchte saftig werden. Später kann man ganz verrottete Lohe wie Holzerde verwenden und namentlich wachsen Myrthen und verschiedene andere holzartige Topfgewächse darin vortreflich.

## Die Hautpflege des Rindes.

Wenn das bekannte und viel gebrauchte Sprichwort „Gut gepuzt ist halb gefüttert“ auch als etwas übertreibend bezeichnet werden muß, so ist nicht zu leugnen, daß der Viehzüchter durch rechtzeitiges Puzen seiner Rinder dem Gedeihen selber mächtigen Vorschub leistet und daß die Unterlassung dieser Maßregel häufig völlige Ver kümmerung nach sich zieht. Es ist allerdings die Frage aufzuwerfen, wie es mit den in der Freiheit lebenden Thieren bestellt sei, die die Wohlthat des Puzens nie genießen und doch fröhlich sich entwickeln. Die Antwort lautet, daß das in der Freiheit lebende Thier sein Lager stets reinlich hält und den Körper nie mit seinen Excrementen beschmutzt, was man ja schon bei dem Weidvieh beobachten kann, welches sich nirgends in der Weise bedeckt wie das aufgestallte. Ferner ersehen Luft und Regen in der Freiheit, was Striegel und Bürste im Stalle bewirken, und es muß hierbei auch noch berücksichtigt werden, daß in der mehr oder weniger feuchtwarmen Stallluft eine größere Abschuppung der Haut, sowie eine häufige Verklebung der Poren derselben durch Schmutz stattfindet. In allen Nutzungsarten und Altersstadien ist bei dem Rindvieh Reinhalten der Haut ein Bedürfnis. Ganz besonders aber beanspruchen die Arbeitsochsen und das Mastvieh täglich ein wenigstens einmaliges Puzen; es kann in dieser Beziehung leichter zu wenig als zuviel geschehen. Bei den Arbeitsthiere findet infolge von Anstrengung eine größere Abschwemmung des Schweißes statt, welcher sich mit den Oberhautschuppen und sonstigem Schmutze verbindet und einen Reiz und starkes Jucken erzeugenden Staub bilden. Soll die Mast eines möglichst günstigen Erfolges sicher sein, so ist es nöthig, daß das Vieh nicht allein rationell gefüttert werde, sondern es muß ihm für die Zeit der Verdauung absolute Ruhe und ungestörtes Wohlbehagen zu Theil werden. Ein altes Sprichwort sagt: „Ruhe und Rast ist halbe Mast“. Ruhe und Rast kann sich aber niemals einstellen, wenn Staub und Schmutz auf der Haut das Thier fortwährend belästigen. Man begegnet auch jetzt noch zuweilen der irrigen Ansicht, daß das Puzen des Milchviehes eine nicht nur unnütze, sondern sogar schädliche Arbeit sei. Motivirt wird diese Auffassung damit, daß durch die Bearbeitung der Haut der Säftestrom zum Nachtheile der sonstigen Körper-Ernährung und so auch der Milch-Erzeugung nach der Haut geleitet werde. Dieser an und für sich wissenschaftlich haltlose Behauptung, welche nur dazu dient, um Indolenz und Nachlässigkeit zu bemänteln, steht die Erfahrung gegenüber und auch zugleich die bestimmt ausgesprochene Meinung aller Autoren, welche über die Pflege des Milchviehes geschrieben haben: „Fördert die Hautreinigung, überhaupt das körperliche Gedeihen — und

darüber kann kein Zweifel sein — dann muß sie auch auf die Milchsekretion von Einfluß sein!“

## Allerlei.

**Vertreiben von Flöhen bei Hunden.** Dies geschieht dadurch, daß man die Haare der Hunde mit einer in Leinöl getauchten Bürste tüchtig bearbeitet. Nach einer halben Stunde wird das Del mit Seifenwasser ausgewaschen.

**Zur Vertilgung der Heimchen** wird empfohlen, in den betreffenden Räumlichkeiten Abends, an den Wänden herum, Erbsenstroh zu legen; dahinein kriechen die Thiere gern und können Morgens dann leicht getödtet werden, indem man das Stroh ins Wasser wirft. — Sicherer und schneller zum Ziel führend, dafür aber unbequem und mühsam, ist das Hineingießen von kochendem Wasser in die Schlupflöcher in den Mauern und darauf folgendes Verstopfen oder Verstreichen derselben mit Kalk. — Das einfachste und ratsamste Mittel bleibt dagegen immer, Malz mit Arsenik oder Quecksilber sublimat in Wasser zu kochen und dann reichlich am Abend in den betreffenden Räumlichkeiten herumzulegen; des Morgens muß aber alles Uebriggebliebene sorgfältig wieder zusammengekehrt werden, damit es nicht etwa vom Geflügel gefressen werde und auch diesem unbeabsichtigt den Tod bringe.

## Korrespondenzen.

\* **Rüstrin**, 17. März. Von der Gänsezucht im Oderbruche geben nachstehende Zahlen ein Bild. In den letzten fünf Monaten des vorigen Jahres sind in Neu-Treibin 247 Eisenbahnwagen mit lebenden Gänsen ausgeladen worden, welche eine Gesamtzahl von 263,886 Stück ergaben. Rechnen wir einen Durchschnittspreis von 3,20 Mk. pro Gans, so ergiebt dieses 844,335,20 Mk., hierzu kommen 49,850 Mk. an Fracht, so daß der Gesamtwert der mageren Gänse 894,185 Mk. beträgt, wenn man das Durchschnittsgewicht von 5 Kilo pro Gans berechnet, 1,319,430 Kilo, hierfür den Durchschnittspreis von 1,14 Mk. pro Kilo gerechnet, ergiebt eine Summe von 1,504,120,20 Mark, hierzu 29,544,56 Mk. nach Berlin, ergiebt einen Gesamtwert von 1,533,664,76 Mk. Das Durchschnittsquantum an Hafer zur Mastung einer Gans beträgt 16 Kilo, mithin wurden 4,222,176 Kilo Hafer gebraucht. Rechnet man das Kilo Hafer mit 16 Pfg., so ergiebt dieses 675,548,16 Mk. Da nun auf 2½ Gans 1 Pfund Federn gerechnet werden, so ergiebt dieses 105,555 Pfd., im Durchschnitt mit 1,20 Mk. gerechnet, ergiebt 126,764,80 Mk. Frauen, welche die getödteten Gänse rupfen, erhalten für das Stück 12½ Pfg. und wird hierfür folglich ein Lohn von 32,985,75 Mk. ausbezahlt. Die Total-Umsahsumme in diesem Handelsgebiete würde also für Neu-Treibin und Umgegend 3,283,048,67 Mk. ergeben.

— Im königlichen Hauptgestüt **Gradiß** beginnt am 28. März die Besteigerung von 28 Gestütsperden, unter denen sich 9 englische Vollblutpferde befinden. Unter den Kaufbedingungen befindet sich zum ersten Mal die nachstehende: „Alle weiblichen Vollblutpferde können nur von Inländern (Deutschen) erkauft werden, welche sich verpflichten, dieselben nicht ohne Genehmigung des Oberlandstallmeisters außer Landes zu verkaufen, zu veräußern oder zu vermieten, auch bei etwaigem Wiederverkauf dem neuen Käufer dieselben Bedingungen aufzuerlegen.“

\* **Lübbenau**, 18. März. Mit dem Eintritt des Frühlingswetters beginnt hier die Ausfuhr des Meerrettigs, der über Winter in großen Gruben in der Erde geruht hatte, aufs Neue. Es wurde im vorigen Herbst, da die Preise zu niedrig waren, viel Meerrettig eingegraben. Im Laufe der letzten fünfzehn Jahre ist der Meerrettigmarkt hier zu einer großen Bedeutung emporgewachsen; hier werden die Preise für ganz Deutschland festgesetzt. Im Frühjahr werden eigentliche Märkte nicht mehr abgehalten.