Der Landwirth.

Wochenbeilage zum "Wiesbadener General-Anzeiger".

Rebigirt bon E. v. Bodum Dolffs, pratt. Thierargt in Biesbaden.

Rr. 5.

le West

als Gäßt.

Wiesbaden, ben 2. Webrnar 1898.

V. Jahrgang.

Arbeiten gur Erforschung der Maul - und Klanenfende.

fende erhaltenen Refultate.

für bie miffenschaftliche Erforfdung ber Daul-Rlauenfeuche haben ber Reichstag fur bas Ctatsjahr 1897/98 35000 DRt., ber preußifche Lanbtag 20000 DRf.

Die Foridungen bes Raiferliden Gefunbheitsamtes und bes Inftitutes fur Infettionstrantheiten haben gunichft feftgeftellt, bag bie in ben letten Jahren von vielen ber Seuche nicht fleben. Insbefonbere gilt bies bezüglich bes Siegelichen Bagillus unb bes von Rurth angegebenen Streptotottus. Bu ben Berfuden murbe faft ausfolleglich Lymphe benutt, bie in fterilem Buftanbe aus Alauenblafen gewonnen maren, außerbem wurben Blut mb Gemebsfaft gur Unterfucung genommen.

Cobann murben bie mannigfachften Rulturperfahren mit berichiebenften Rabrboben in Unmenbung gebracht. Gleichzeitig mit biefen Unterfuchungen auf Batterien fanben folde auf Protogoen fratt. Außerbem murben bie Organe von Thieren, bie auf ber Sobe ber Krantheit Berfuchsthiere mit Daul- und Rlauenfeuche gu infigiren, laben tein gunftiges Ergebniß berbeigeführt. Gieichmaßig gut reagirten, bagegen Rinber und Schweine auf bie fettion. Gine besondere Aufmertfamteit murbe bem Berhalten bes Blutes bezüglich feiner Infettiofitat ge-

Das Ergebnig mar bei Schweinen im Raiferlichen Cefunbheitsamte negativ. 3m Inftitute fur Infettionshantbeiten gelang es bagegen mit Blut von Thieren, Me 12 bis 28 Stunden vorher infigirt maren, die Rrantbit auf Ralber gu übertragen. Gine Uebertragung netben, wenn biefelbe in bie porber munb gemachte Raulfoleimbant bes ju infigirenben Thieres eingerieben

Rlauenfeuche mitroftopifc und fulturell nachzuweisen, nurben Experimente ausgeführt, um bie Ratur bes Erregers feftauftellen.

Lomphe verbunnt wirb.

mies fich bie Lymphe als wenig wiberftandsfabig. Die 3abre 1896 : Ehieren Immunitat verleiht, ift in bejahenbem Ginne beantwortet morben.

Bei ben Impfungen find folgenbe flinifche Erbebungen gemacht worben!

Ginteiben von virulenter Lymphe auf bie munbge-

Thiere auf einem ober mehreren Sugen labm. Die Saut beutschen Geffügelgucht ein wirksamerer Schus als bisber ericeint von ben Ballen unb Rronen ber Rlauen bis jugebacht werben. Das Raiferliche Gesundheitsamt veröffentlicht bie von beiß und auf Druct emfindlich. In biesem Stadium ber Commission zur Erforschung ber Maul- und Rlauen- ber Krantheit findet fic ble Maulichleimhaut geröttet hoch in bie Beugeflache bes Unterfußes binauf gefdwollen, und beig. Die Speichelfefretion ift vermehrt, bie Bippen find von Schaum bebedt. Bwei bis bret Tage nach ber Infection findet man Blafen an ber Bunge, om barten Gaumen, bem gabnreichen Ranbe bes Oberfiefers, bem Babnfleifche, ben Lippen, ben Ballen und im Rtauen= palte. Die Blafen find linfen- bis mallnufgroß. Der Inhalt ber frifden Bla'e ift mafferhell bis meingelb ges farbt. Der Inhalt alterer Blafen ift trube und flodig. Beobachtern als Erreger ber Krantheit angesprocenen Der aus ber Blafe entnommene Inhalt gerinnt theilmeife Mitroorganismen in urfachlichem Bufammenhange mit und ichneibet eine fabenformige ober flodige Daffe ab. Bei ber Behanblung ber erfrantten Thiere ift in erfter Binie fur bie geeignete biatetifche Bflege und fur größte Reinhaltung ber Rlauen Sorge zu tragen. Bon Mebitamenten murben benutt: Lyfol, Byoftanin, Formalin, Amyloform und Tannoform. Gine innere Behanblung war nicht nothig. Spezifita gegen bie Seuche find nicht betannt.

Die Rommiffion fprach fic babin aus, bag bie Berfude fortgufeten feien, inabefonbere : hinfictlich ber Auffindung bes Erregers ber Geuche, ber Gingangs pforten besielben in ben Thierforper, ber Musicheibungsgetobtet waren, auf Mitroorganismen burch Schnitts wege aus bem letteren; ferner über bie Dauer ber praparale untersucht. Aber auch biese Untersuchungen Unstedungsfähigkeit bes Giftes, bie Uebertragbarkeit bes fürten zu keinerlei Resultaten. Die Bestrebungen, fleinere Ansteckungsftoffes, über bie Erzeugung von Immunitat mit Aphtenlymphe und Blutferum immunifterter Thiere fowie bie Dauer berfelben, über ben Berth ober Unwerth ber gebrauchlichen Ueberimpfung ber Raul- unb Rlauenfeuche, über bie Birtfamteit von Desinfettionsmitteln und bie Bermenbbarfeit von Argneimitteln.

Die Wichtigkeit der Untgeflügelzucht

ift in Amerita langit ertannt. Bie wichtig und eintraglich bie rationell betriebene Geflügelgucht ift, geht | bit auf Ralber ju überfragen. Gine Uebertragung aus ben Angaben eines ameritanischen Sachmaunes bervor. bind Derfelbe fcreibt ber "Rhein. Bolfoft." : Benn man bie Frage aufmerfen murbe, welcher Bweig ber ameritanifchen Landwirthicaft ber einträglichfte fei, fo murben bie Untworten auf biefe Frage unzweifelhaft febr verfchieben Reben ben Berfuden, ben Erreger ber Daul- und ausfallen. Im Guben murbe man ben Baumwollbau, im Rorben ben Beigenbau, im Rorben ber Centralftaaten bie Someinezucht nennen. Somerlich murbe man auf ben Gebanten tommen, bag bie Geffügeljucht es ift, von Bunachft murbe verfucht, bie Infektionsfabigfett ber | welcher bie Behauptung aufgeftellt mirb, bag fie unter Emphe für langere Beit burd verichiebene Ronforvirung allen Zweigen ber Landwirthicaft unferes Lanbes ben m erhalten. Rach biefen Berfuchen icheinen bie wefent. bochften Berbienft abmerfe. Diefe Behauptung ift, wie lichten Momente hierfur zu sein, daß man 1. Lymphe wir später sehen, nicht ganz richtig, aber sie kommt ber mis frischen Blasen nimmt, daß 2. jede bakterielle Ber- Wahrheit so nabe, daß ich nicht umbin kann, meine meinigung ber Lymphe ausgeschlossen ist und 3. die Beser auf die Leistungen dieses von Tausenden und Abertaufenben von gand-wirthen fo febr unterschapten Gine weitere Reihe von Erperimenten murbe por: Zweiges ihres Berufesaufmertfam ju machen.

Dar, Gegen Gintrodnung sowie gegen Desinfettionsmittel verichiebener Zweige unserer Landwirthicaft im ftebenbe effigsaure Thonerbe loft fich in biefem Baffer

79 Rartoffelernte 163¹/₂ 186¹/₂ Baferernte Schweine 238 Weigenernte

machte Maulschleimhaut, so tritt in den meisten Fällen 100 Mill. Dutend Gier. Diese haben, gering gerechnet, ach 24 bis 48 Stunden ein Insektionssieder die 41° C. and der auch vor, daß die Menge der Mild und das Bergaltnitz des dammeratur erst eine mäßige Steigerung nach 24 Stunden Berth von 165 Mill. Dollars. Das macht Summa midder, um dann am 3. ober 4. Tage die vorerwährte Berth von 165 Mill. Dollars. Das macht Summa von 330 Millionen die ungeheure Summe von 330 Millionen der Insektion bei typischer fällt am 6. dis 8. Tage der Insektion bei typischer Mauls und Klauenseuche deutschen Barbers geben, möchte aber auch bei Abschluß künftiger Hauls und Klauenseuche deutschen Barbers der Milch und das Bergaltnitz des der auch bei Abschluß künftiger Hauls und das Bergaltnitz des der auch dei Abschluß künftiger Hauls und Trockenstudstage beutschen Ehrer wichten Eandwirthen einen wichtigen Fingerzeig geben, kütterung der Besammtorganismus und auch die Abschluß künftiger Hauls und Klauenseuche

ober auch 1 bis 2 Tage fpater, werben bie infigierten ber in ihrer Bebeutung bisber fo oft unterfcatten

XXIV. Maftvieh-Ausstellung gu Berlin.

Um 11. unb 12. Dat foll bie biesjährige, nun icon 24. Maftvieh = Ausftellung in ben Sallen bes Centralviebhofes ber Stadt Berlin abgehalten werben. Der Magiftrat bat bem Comitee auch in biefem, wie in fruberen Jahren, bie bagu erforberlichen Raume in entgegentommenbfter Beife gur Berfügnng geftellt. Es tommen wieder Gelbpreife, filberne und Bronge-Debaillen in grogerer Babl jur Bertheilung; auch ift ber Minifter für Landwirthicaft, Domanen und Forften wieber bei Seiner Majestat bem Kaifer und König um Berleibung einer golbenen Staatsmebaille fur bie Goau porftellig geworben.

Das Comitee hat beichloffen, bie Golbene Staatsmebaille biesmal fur bie Abtheilung Schweine gu beftimmen, jeboch mit ber Maggabe, bag wenn nicht eine genugenbe Angahl Anmelbungen an Thieren von Buchtern felbft eingegangen fein follten, fo bag eine genugenbe Konturrenz für biesen ersten Zuchter Ehrenpreis nicht vorhanden sein sollte, oder teine ber Zuchtung eine bervorragende Leistung botumentirt, die Medaille auf die Abiheilung Rinder, 21/2 bis 31/2 Jahre alt, übertragen merben foll.

An anberen Chrenpreifen find bereits bewilligt : Bon Geiner Ercelleng bem Miniften fieben Bronge . Thierftatuetten, vom Glub ber Landwirthe, bier, smei Bronge . Armleuchter, vom Romitee felbft eine golbene Debaille, bie gur Erinnerung an ben verbienten Thierguchter und Begrunber ber Daftvieh - Ausstellung, S. von Rathuftus - Sunbisburg gestifte, ift und beffen

Am Abend bes erften Musftellungstages tit wieber bie Ausichlachtung mehrerer namentlich pramiierter Thiere in Musfict genommen. Die Schlachtftude werben bann am zweiten Tage ausgeftellt fein und einer Beurtheilung ber Bleifcqualitat burd eine Rommiffion von herren bes Schlächtergewerbes unterzogen merben.

Benn bie fanitaren Berhaltniffe bes Marftes es gestatten, werben auch wieber, raumlich von ben Dafthieren getrennt, Buchteber und Buchtbode bervorragenber Derben ausgestellt werben. Die Buchtiblere merben aber einer Beurtheilung burch Breisrichter nicht unterworfen.

Allerlei Wraktisches.

Die große laubwirthichaftliche Boche in Berlin umfaßt in biefem Jahre ben Beitraum bom 14. bis 20. Februar und beginnt mit ber Berfammlung bes Bunbes ber Landwirthe am Montag, ben 14. Februar 121/2 Uhr im Cirtus Buid, ber am 15 Februar "ber Berein jur Forberung ber Moortultur im beutiden Reiche," Architettenhaus, Bilbelmftrage 92/93 folgt.

volltommen auf. Der nebenbei vorhandene Rieberichlag (von ichwefelsaurem Blei) ift unlöslich und volltommen unichablich. Man ichattle bie Fluffigkeit vor Gebrauch tüchtig um. Auch zu fühlenben Umschlägen an Stelle von Bleiwaffer ift bie Burowiche Fluffigkeit mit Bortheil gu gebrauchen.

Ampft man ein für die Seuche empfängliches Rind Baumwollernte 259

— Tränkung und Mich. Der Einfluß ber Maulfcleimhaut, fo tritt in ben meisten Fällen Ivo Mill. Dupend Gier. Diese haben, gering gerechnet, die Menge ber Milch und bas Berhaltniß bes barin