



Hönsgårdens skötsel under vinter-månaderna.

UTFODRINGEN.

I anslutning till en föregående artikel, huvudsakligen behandlande de hygieniska förhållandena i hönsgården under vintern, vill vi här redogöra för hönsens vinterutfodring.

En mångfald foderblandningar och metoder rekommenderas och den enskilde hönsägaren står ofta osäker och undrande över vilket som är det bästa. Oförståndiga foderinköp kunna trots gynnsamma betingelser i övrigt lägga hinder för ett gott ekonomiskt resultat av hönskötseln. Det är nämligen icke säkert att en foderblandning är bättre därför att den är orimligt dyr. Vad man vid foderinköp alltid bör fordra är garanti för fodermedlens friskhet och sammansättning.

Man bör icke variera med en mängd fodermedel och metoder. Hönsen äro vanedjur och mycket käsliga för störningar — och icke minst i vad som rör utfodringen. Den bästa metoden vid utfodring av höns är att i automater eller tråg ge dem ett väl sammansatt kraftfoder. Det bör vara så finfördelat att de icke kunna utsortera vissa partiklar. Vidare bör det finnas ständigt tillgängligt så att hönsen därav få äta så mycket de önska. En sådan blandning kan göras på många sätt, en av dem som givit goda resultat är följande:

Vetekli 5 proc., havremjöl (sammalet) 15 proc., majsmjöl (gul majs) 10 proc., sojamjöl 10 proc., linfrökakmjöl 5 proc., benblandat köttmjöl 10 proc., fiskmjöl 5 proc. och luzern- eller klöverhömjöl 10 proc., summa 100 proc. Koksalt 200 lbs., mjöl 0,6, torsklevertran pr 200 lbs., mjöl 2 lbs.

Vissa utbyten kunna göras utan risk. Sälunda kan man utbyta något klmot en lika stor mängd havremjöl eller tvärtom. Sammanlagda mängden av kli och havremjöl bör emellertid utgöra 50 proc. av hela blandningen. Majsmjölet kan utbytas mot kornmjöl. I stället för 10 proc. benblandat köttmjöl kan man inblanda 7 proc. köttmjöl och 3 proc. benmjöl eller därmed likvärdig mineralblandning. Kan fiskmjöl icke anskaffas ersättes det mot lika stor kvantitet benblandat köttmjöl. Luzern eller klöverhömjöl har i all synnerhet till uppgift att svara för äggulornas färg. Har mjölken, i all synnerhet för att man prima torkat grönt sä, som tidigt skördat och väl bärgat, hö, grönkål, nässlor eller dylikt, som kan sönderskäras och användas till hönsfoder, behövs luzern eller klöverhömjöl icke ingå i blandningen.

Förutom det sälunda be-

sen med kärnfoder, men detta måste ransoneras i lämpliga kvantiteter med hänsyn till hönsras, hönsens ålder och temperaturförhållanden i höns huset.

Som kärnfoder kan rekommenderas 0,33 hel havre, 0,33 helt vete och 0,33 krossad gult majs. — Havre och eventuellt korn, som skall användas till hönsfoder, bör icke ha för hög skalhalt.

Sammanlagda dagsransoner av spannmål för 100 höns bör under vintern vara följande:

För unghöns av leghornsraser ungefär 13 lbs., äldre höns av leghornsraser ca 10 lbs., unghöns av tung ras 8—10 lbs., äldre höns av tung ras högst 8 lbs.

Variationerna bestämmas av temperaturförhållanden i höns huset på så sätt att de mindre kvantiteterna givas, då temperaturen är jämförelsevis hög och ökningen sker i den mån det behöves för kylans skull.

Lämpligt är att fördela spannmålen så att havren givnes på morgonen, vete på middagen och majsen på kvällen. Vill man ha besvär med att gro ut havre till hönsen om vintern, får man säkert lön för mödan. I så fall beräknas 2 lbs. av den till 100 höns pr dag föreslagna haveransonen.

Giv hönsen dessutom kärnmjöl eller skummjöl (ej blåsur) 6—8 lbs pr dag och höns. Den kan givas som dryck eller också blandad med torrfodermjöl till ett sprött mjölkfoder, som i så fall givnes fram emot kvällen. Torkat skuret grönt kan inblandas i detta o. även dagsransonen torsklevertran. I så fall bör tran icke vara inblandat i torrfodermjöl.

Färska rotfrukter givas efter behov. Hönsen skola aldrig sakna vatten och detta bör aldrig givas iskalit. Glöm icke att hönsen skola ha tillgång till grov sand. Då de äro ständigt inestängda kunna de nämligen icke själva uppsöka sådant material. Snäckskalet o. träkol böra naturligtvis icke heller saknas.

Fodrets inflytande på mjölk och ost.

Många försök ha gjorts att utvärdera fodrets inverkan på mjölken, i all synnerhet för att man prima torkat grönt sä, som tidigt skördat och väl bärgat, hö, grönkål, nässlor eller dylikt, som kan sönderskäras och användas till hönsfoder, behövs luzern eller klöverhömjöl icke ingå i blandningen.

Förutom det sälunda be-

mjölk på precis samma foder. Däremot har man fått bekräftelse på, att mjölkfettets sammansättning är i hög grad beroende på fodret.

Smörsyrans har sålunda visat sig stiga vid utfodr. med rovor, melass och andra sockerhaltiga stoffer. Man har försökt förklara detta med att antaga, att en smörsyresjäsning försiggår i kovämnen, vilken jäsning mycket lättare försiggår i den mån fodret innehåller sockerhaltiga stoffer. En sak är i alla händelser säker: att mjölkfettet innehåller minst fyra flyktiga syror hos kött- och allätande djur, och störst hos idisslarna, vilka icke blott leva utslutande på växtföda, utan hos vilka smältningssjäsningen på grund av de invecklade smältningsorganen när sin höjdpunkt.

Enär fodret har den allra största inverkan på mjölkfettets sammansättning är ju den frågan nära till hands: Påverkas icke de andra beståndsdelarna också? När mjölken användes som föda för spädbarn vore det önskligt att veta här om, så att man kunde öka dess innehåll av benbildande substanser. Därför har man också experimenterat — hittills utan resultat — en hel del för att se om ej mjölkens innehåll av fosforur kalk kunde ökas genom att blanda detta salt i fodret. Icke mindre betydelse ha dessa kalksatser för ostberedningen, i det de upplösa kalksalterna tjäna att neutralisera den i ostens bildade mjölksyran.

Ostens kvalitet påverkas i hög grad av fodret, men denna påverkan är mindre en direkt kemisk än direkt bakteriologisk. Det gäller att rädda korerna från matsmältningsrubbaningar, ty dessa äro vid sidan av juverakommoder farliga för mjölken. Utfodringen av rovor om vintern har en ytterst välgörande inverkan på kons mjölk, emedan härmed vinterfodret närmas det för kons mest normala gräset.

DÄR EUROPAS SKIDELIT STÄMT MÖTE

Oberhof i Thüringen är rustat för internationella mästerskapet.

Årets största händelse på vinteridrottens gebit, internationella skidförbundets tävlingar, går som bekant av stapeln vid Oberhof i Thüringen den 13—16 februari. Med tanke på de olympiska vinterspele i Lake Placid 1932 tilldraga sig de förestående terräng- och backloppen ett än större intresse än vanligt. Det är i själva verket inte för mycket att säga, att de bli den europeiska skidelitens generalmönstring före amerikabesöket.

Sedan 1924, då det internationella förbundet bildades i Chamonix, ha som bekant de nordiska länderna praktiskt taget lagt beslag på samtliga topp-placeringar vid dessa tävlingar. Tyskarna, som nu första gången stå som arrangörer av tävlingarna, ha dock vid ett par tillfällen, i St. Moritz 1928 och i Zakopane i Polen året därpå, placerat sig i främsta ledet av de mellan-europeiska skidarna. I Zakopane blev bäste tysken, Krebs, åttonde man i 17 km.-loppet, och hans landsman Kratzer och Mueller belade åttonde o. nionde platserna i den kombinerade tävlingen. I backtä-



Ryggvärk

antyder njursjukdom. Gin Pills giva absolut och varaktigt hjälp, eftersom de verka direkt men varsamt på njurarna — lugnande, läkande och stärkande dem. 50c. per ask hos alla apotekare.

lingen blev Kratzer fjärde och Recknagel åttonde man, medan norrmannen S. Ruud, som man erinrar sig, avgick med segern.

Trots att Mellaneuropa, enkanerligen Tyskland, vid fjolårets tävlingar i Holmenkollen gjorde en tämligen slät figur — placeringarna som fyrtiofemte, femtiotredje och sextiotredje man i svåra terrängloppet voro ju inte precis "något att skriva om," även om man gör klart för sig att konkurrensen var mördande — gav förbundskongressen i Oslo tysk skidsport sitt erkännande genom att bifalla det tyska förbundets anhållan att få ordna 1931 års tävling.

Hur det kommer sig att tyskar i sin tur stannade för Thüringen som valplats för de största skidtävlingar, som någonsin ägt rum i Vaterlandet, är en fråga som inte är svår att finna svaret på. Därvarande distriktsförbund har under de senaste åren varit stätt i oavbruten frammarsch — fjolårets tysklandsmästare Erich Recknagel, som är nemsakörande i Oberschönewitz i Thüringen, får sålunda räknas till den europeiska back-eliten, och gamle Max Kröckel har också fast uppmärksamheten på sig såväl i nationella som internationella tävlingar. I Otto Wahl, segrare i 18 km.-loppet och tvåa på 50 km. i fjolårets tyska mästerskap, förfogar Thüringen också över en man i internationell klass. Även en rad stjärnor av lägre storleksordning borga för, att det lokala inslaget i Oberhof-tävlingarna inte kommer att skämmas för sig.

Som tävlingsledare står Gustav Rähter, Erfurt, vilken var Tysklands representant i prisdomarkollegiet vid Holmenkollentävlingarna, och icke minst möjligheten att försäkra sig om denna beprövade kraft torde ha varit avgörande, då det tyska förbundet skulle fatta sitt beslut i fråga om förläggningen av vinterspele.

Utom dessa idrottliga synpunkter finns det även andra, som tala till förmån för Oberhof. Dess förmånliga, centrala läge, utmärkta skidterräng och relativt goda snötilgång äro omständigheter, som bidragit till beslutet. Oberhof har redan vidtagit omfattande förberedelser för de stora dagarna i mitten av februari. Stora hoppbacken — Hindenburg-backen heter den, vilket får sin motivering däri, att tävlingarna äga rum under protektorat av inrens min-dre än den tyske rikspresi-

denten — har utbyggt, så att den tillfredsställer högt ställda krav. Stora åskådarläktare ha uppförts, som bereda tusentals åskådare god utsikt över backloppen. Även tillfartsvägarna till backen ha ordnats så, att trafikerna kan regleras med minsta möjliga slitaingar. Om bara vädet icke kommer med en missräkning, står Oberhof rustat för skidlopparnas inofficiella europamästerskap.

För tyskarna själva får förläggningen av vinterspele en alldeles särskild betydelse. För tjugofem år sedan grundades nämligen här Thüringens skidförbund, och under det gångna kvartssekle ha en mångfald internationellt betydelsefulla evenemang gått av stapeln här. De internationella förbundstävlingarna sätta sålunda kronan på verket under jubileumssäsongen. Många norska åkare av högsta klass, såsom Steffens, Gröndahl, Orre, Brekke, Haslum Nergaard, Lie, Thune och framför allt U. R. Østgaard, ha här lärt tysk ungdom att gå på skidor. År 1908 var Oberhof skådeplatsen för de första tyska bobsleightävlingarna, och numera gå tyska mästerskapen i denna i Norden något försmäddad idrottsgren därstädes varje år.

Oberhof är beläget på en litten sadelformig högplatå, 800—1000 meter över havet, och den kringliggande terrängen får sin prägel av de väl-skötta furuskogarna. Förbindelserna med yttrevärlden äro de bästa tänkbara; eftersom Oberhof är station vid den stora tyska stambanan Berlin—Stuttgart. Från Berlin tar resan till Oberhof omkring fem och en halv timme. Den effektiva resetiden från Stockholm till Oberhof är 23 timmar, från Göteborg 24 och från Oslo 31. Det lämpligaste för en resande från Skandinavien är att övernatta i Berlin i stället för att ordna resan direkt.

Gynnsamma klimatiska förhållanden, med dammfri, ozon-mättad bergsluft, ha förskaffat Oberhof rykte som vinterkurort av rang, och som en sådan anstår har det också förstklassiga inkvarteringsmöjligheter. Thüringerwalds mellersta bergs, som påminner om de norska skogssmårdena, har tack vare sitt läge långt i väster synnerligen rikliga snöfall, och på grund av den kraftiga skogsvegetationen är snötäcket också väl skyddat mot regn och sol och därför också betydligt varaktigare än man med hänsyn till höjdoivån skulle väntat sig. Till och med under annorstädes snöfattiga vintrar brukar skidföret här vara tillfredsställande till frammet slutet av mars månad.

W. Rosshach.

Magåkommor som äro farliga

(KLIPP UT DETTA)

Vissa slag av magåkommor leda ofta, om de icke bli föremål för behandling till allvarliga följder — t. ex. tumör eller käfta — I så fall är operation enda räddningen. Därför skulle även de mest enkla och till synes obetydliga magåkommor om-sorgsfullt skötas. Senare icke mag-syra, väderspänning, gaser och hjärtklappning! Och förlora icke tid genom att bemästa eller av opålitliga och mindre kända droger och behandlings- Vid första tillfälle bör ni i stället gå till närmaste apotek och köpa litet ren Bismarck Magnesia (pulver eller tabletter). Denna speciell medicin är så ganska är tillförlitlig och behaglig att ta, ga, verkar snabbt, nästan omedelbart och på ett effektivt sätt utan att bli så vara laxativ. Följande är en lista på de preparat för magåkommor.