

636.5
И 20 к. и.
403498

ГОТ. РЕДКОМ. ИЛИ

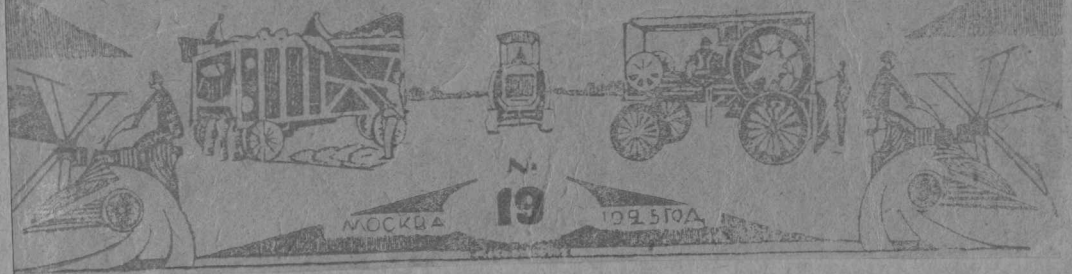
М. Ф. ИВАНОВ

Профессор С.-Х. Академии имени К. А. Тимирязева

КОРМЛЕНИЕ И ОТКОРМ С.-Х. ПТИЦЫ



ИЗДАНИЕ 3^е



Популярная Библиотека „ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ“

серия „СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО“

Иванов
Иванов

М. Ф. ИВАНОВ

Профессор Сельско-Хозяйственной Академии имени К. А. Тимирязева

КОРМЛЕНИЕ И ОТКОРМ
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

№ 19

СССР
636.5
И 20 ж. и.
403798
АКАДЕМИИ

25.01.2016 *к*

МОСКВА — 1925



Кормление и откорм с.-х. птицы.

Характеристика кормов.

Корма, употребляемые для птиц, можно разделить на три группы: растительные, животные и минеральные.

Растительные корма.

Растительными кормами для сельскохозяйственной птицы являются преимущественно различного рода зерна, семена, корнеплоды и клубнеплоды и различные зеленые части растений (зеленый корм).

Зерновой корм является основным главным кормом для большинства сельскохозяйственной птицы. Куры, напр., могут питаться исключительно одним зерном. Цельные сухие зерна благоприятно влияют на пищеварение, на нервную систему, на общее состояние организма и на половую деятельность. Но не следует давать птице в корм зерно, предварительно намоченное в воде, так как такое зерно плохо влияет на пищеварение.

При сухом зерновом корме нужно птице давать зелень, воду, песок, гравий и проч.

Испорченные зерновые корма, как-то: загнившие, заплесневевшие, перебродившие и проч., задавать птице нельзя, так как такие корма могут вызвать заболевание птицы.

Из зерновых кормов употребляются для кормления птицы следующие: пшеница, кукуруза, ячмень, овес, просо, пшено, рожь, гречиха, сорго, льняное семя, конопляное семя, горох, бобы и др. зерна и семена, а также получаемые из этих зерен мука, отруби, крупа (дёрть) и проч.

Пшеница очень хороший корм для птицы, но так как этот корм дорогой, то он редко употребляется для птицы.

В корм идет только послед или отход получаемый при сортировке зерна и состоящий из обломков зерна, неразвитых зерен и семян сорных трав.

Низкосортная пшеничная мука и пшеничные отруби служат хорошим кормом для птицы, входя, как составная часть, в мешанки или тесто, приготовляемые для кормления птицы. Печеный пшеничный хлеб также может служить хорошим кормом.

Кукуруза. В Сев. Америке кукуруза является самым распространенным кормом. Она очень охотно поедается птицей. Кукуруза богата жиром, а потому считается хорошим зимним кормом; кроме того, на ней хорошо откармливается птица. Яйценокским курам ее советуют давать немного, чтобы куры не ожиревали. Кукурузная мука и кукурузная дёрть идут в мешанки и вообще для приготовления мягких кормов.

Ячмень считается хорошим кормом для птицы. Птица особенно охотно ест проросший ячмень. Ячмень очень хороший корм для откармливаемой птицы, так как дает нежное и сочное мясо. Считается хорошим кормом и для несушек. Ячменная мука для откорма считается одной из лучших. Ячменная дёрть—прекрасный корм для цыплят и молодняка.

Овес считают хорошим кормом для молодняка и вообще для растущей птицы. Но оболочки овса совершенно не перевариваются курами, поэтому его следует давать в плющеном виде или в виде муки. Цельные зерна неохотно поедаются и взрослой птицей. К овсу нужно птицу приучить. Хорошо по-

едается проросший овес. Для откармливаемой птицы овес непригоден.

Рожь редко употребляется в корм птице, хотя птица ее ест охотно. Рожьные отруби идут в корм птице так же, как и пшеничные.

Просо — хороший корм для птицы и охотно ею поедается.

Пшено — отличный корм, особенно любимый цыплятами. Но последним лучше давать его в виде круто-сваренной каши. В сыром виде много пшена цыплятам давать нельзя, так как оно легко разбухает в зобе и может вызвать заболевание последнего. Взрослая птица также охотно ест пшено. Корм этот дорогой, а потому употребляется почти исключительно для маленьких цыплят.

Сорго сходно с кукурузой и часто служит для замены последней.

Гречиха — очень хороший корм для птицы, но дорогой, а потому малоупотребляемый.

Льняное и конопляное семя имеют значение скорее диетических и специфических средств, чем питательных кормов. Льняное семя дается тогда, когда желают придать особый блеск перьям или когда желают ослабить возбуждающее действие каких-либо кормов.

Конопляное семя дается, наоборот, с целью возбудить организм, напр., чтобы поднять половую деятельность петухов и возбудить кладку яиц. Но является ли конопля действительно средством, способным поднять половую и яйценосную деятельность птицы — это вопрос, требующий доказательств.

Горох и бобы являются прекрасным кормом для птицы и охотно поедаются ею, но эти продукты очень дороги, а потому редко употребляются в корм птице. Так как горох и бобы очень богаты белками, то весьма желательно примешивать их в виде муки к мягким кормам, задаваемым молодняку и яйценосным курам.

Семена сорных трав часто содержат ядовитые примеси, могущие вызвать отравления. Поэтому кормить сорными семенами нужно осторожно, первоначально испытав такое кормление на небольшом количестве кур. Советуют

также предварительно хорошо проварить такие семена и затем по охлаждению задавать в корм.

Жмыхи являются отбросом при маслобойном производстве. Они богаты белками¹⁾ и содержат часто еще порядочное количество оставшегося жира. Лучшими жмыхами считаются льняные, подсолнечные, конопляные и др. Но птица не любит жмыхов, плохо их переваривает и, кроме того, жмыхи придают неприятный вкус яйцам. Частая дача жмыхов не рекомендуется.

Корне- и клубнеплоды. Свекла, репа, морковь и картофель охотно поедаются птицей. Зимой эти корма заменяют собою зелень и очень благотворно влияют на пищеварение. Свеклу и репу рекомендуют подвешивать в курятнике на высоте $\frac{3}{4}$ —1 аршина, чтобы куры для клевания их подпрыгивали, — это заменяет курам моцион и благотворно отражается на здоровье и пищеварении птицы. Свеклу, репу и морковь следует давать сырыми и цельными, а картофель рекомендуют варить и давать вместе с мешанкой.

Корне и клубнеплоды являются хорошим диетическим кормом и полезны при кормлении зерновым и животным кормом. На одних корне- и клубнеплодах птица жить не может, так как эти корма бедны белками и жирами.

Зеленый корм. Если птица живет на свободе, то она не нуждается в даче зеленого корма, так как она находит его самостоятельно. В тех случаях, когда птица держится в двориках или на небольших выгулах, ей необходимо давать зелень.

Зеленый корм оказывает весьма благоприятное влияние на пищеварение и на обмен веществ. Поэтому на него нужно смотреть, как на диетическое средство, так как сам по себе зеленый корм не может вполне удовлетворить потребность птицы в питательных веществах.

Лучшим зеленым кормом для птицы считаются зеленый клевер, зеленая люцерна, листья различных овощей, салат, кормовая капуста, молодая крапива и другие.

¹⁾ Вещество по своему составу очень похоже на яичный белок.

Молодая крапива считается птицеводами очень полезным кормом для всякого молодняка, в особенности же для индюшат, утят и гусят. Крапиву в мелкоизрубленном виде примешивают обычно к мешанкам. Полагают, что муравьиная кислота, заключающаяся в крапиве, возбуждающе действует на органы пищеварения. Старая крапива для кормления птицы непригодна.

Лук и чеснок охотно поедаются птицей, особенно индюшатами и гусятами. Луку и чесноку приписывают благотворное влияние на организм птицы.

Лук и чеснок не следует давать птице, находящейся на откорме или кладущей яйца, так как от примеси такого корма мясо и яйца приобретают неприятный вкус.

Клеверное и люцерновое сено. Зимой вместо зелени полезно давать в виде мелкой сечки клеверное или люцерновое сено. Корм этот богат белками и известью. Сечка обваривается горячей водой, дается вместе с мешанкой. Для той же цели можно употреблять сенную труху.

Животные корма.

Животные корма крайне необходимы в птицеводстве. Примесь их к растительным кормам весьма благотворно отражается на росте молодняка, на яйценоскости и на общем самочувствии птицы.

Мясо, кровь, внутренности и всевозможные мясные отбросы с успехом могут быть использованы для птицы. Птица охотно ест все эти продукты как в сыром, так и в вареном виде.

Хорошим добавочным кормом для птицы служит *мясная и кровяная мука*. Она находится в продаже, так что ее можно иметь во всякое время. Эту муку примешивают к мешанкам. Мясная и кровяная мука особенно полезны для цыплят и для птицы, кладущей яйца. При пользовании этими кормами получается больше оплодотворенных яиц, при чем зародыши в яйцах получают более сильными и жизнеспособными.

Сушеная рыба и рыбная мука также могут служить для кормления птицы, но так как эти продукты сообщают не-

приятный вкус мясу и яйцам, то ими следует пользоваться очень осторожно.

К животным кормам относятся и *молочные продукты*.

Творог является отличным кормом для молодняка, начиная с первых дней жизни. Творог богат белками и содержит фосфор, поэтому он очень полезен для растущей птицы. В некоторых птицеводных хозяйствах кормление цыплят творогом практикуется в широких размерах.

Молоко также служит кормом для птицы. Его дают для питья цыплятам или примешивают его к мешанкам, или же варят на нем каши. Откорм птицы кормами, содержащими большое количество молока, дает великолепные результаты. Молоко придает нежность и замечательные вкусовые качества мясу птицы. Молоко применяется также для откорма цыплят. *Снятое и кислое молоко* также пригодны птице, как и свежее цельное.

Яйца служат первоначальным кормом для всех видов цыплят. Яйца содержат все необходимые для роста питательные вещества. В корм употребляются жировые яйца из инкубаторов и из-под наседок.

Наконец, различные *насекомые, черви, личинки, куколки, гусеницы, раковинки, улитки* и проч., которых в изобилии птица находит на свободе, служат прекрасным для нее животным кормом.

В птицеводных хозяйствах устраивают специальные *червятники*, для какой-либо цели культивируют в особых ящиках в муке *хлебного жука*, личинки которого составляют лакомое блюдо птицы, или же устраивают особые гряды, на которых поддерживают сырость и которые закрывают соломенными матами. Под маты в изобилии наползают *земляные черви*, которых собирают и дают птицам.

Минеральные корма.

Птица нуждается в минеральных веществах в значительно большем раз-
мере, чем другие сельскохозяйственные животные. Происходит это от того, что во-первых, птица очень быстро ра-

стет, напр., цыпленок со времени вылупливания в течение десяти недель увеличивается в весе в 18 раз сравнительно с первоначальным весом. Такого энергичного роста не бывает у других самых скороспелых сельско-хозяйственных животных. Во-вторых, птица тратит много известковых солей на образование скорлупы яиц, поэтому во время кладки яиц птица потребляет большое количество минеральных веществ, содержащих известь. Наконец, птица нуждается также в нерастворимых минеральных веществах в виде песка, гравия и проч., которые служат для перетирания пищи в мускулистом желудке. У птицы зубов нет, пища глотається ею неразжеванной, поэтому размельчение пищи и превращение ее в кашицеобразное состояние происходит в мускулистом желудке, который силою своих мышц и при посредстве твердых минеральных частиц, играющих роль мельничных жерновов, измельчает и перетирает всю пищу.

Для удовлетворения потребности в минеральных веществах даются, во-первых, корма, богатые минеральными веществами, как напр., хлебные зерна, отруби, мясная и кровяная мука и пр., во-вторых, даются специальные минеральные вещества. К таковым относятся: *мелкодробленная кость, костяная мука*, превращенная в порошкообразное состояние; *яичная скорлупа* (но нецельная и не в больших кусках во избежание приучения птицы расклевывать яйца), *измельченные раковины, мел, штукатурка* и проч. Лучшими считаются: измельченная яичная скорлупа, дробленная кость и костяная мука. Задаются эти вещества в количестве 1—2 золотников в день на штуку, примешанные к мягкому корму.

Из других минеральных веществ необходимо птице давать *поваренную соль*, подсаливая ею мягкий корм.

Во время линяния птице рекомендуют давать *серный цвет* или корма, богатые серой, напр., листья капусты.

Многие птицеводы дают птице *толченый древесный уголь*, полагая, что он благоприятствует правильному пищеварению и ослабляет нежелательные процессы брожения.

Рекомендуют в птичниках держать ящики с сухой землей и золой, в которых птица находит нужные ей минеральные вещества.

Точно также необходимо давать птице *песок, мелкие камешки и гравий*, так как без них птица не может в достаточной степени переваривать задаваемые корма.

Здесь следует еще раз напомнить хозяевам, что в продаже существует большое количество различных кормов для птицы, часто под громкими названиями. Ко всем этим кормам нужно относиться с большой осторожностью, так как в лучшем случае они безвредны, а часто, напротив, причиняют только вред.

Всякий хозяин, пользуясь указанием науки и практики, может приготовить сам самые лучшие питательные смеси, которые ему обойдутся, во всяком случае, много дешевле.

Мягкие корма или мешанки.

Чем разнообразнее задается корм птице, тем она охотнее ест и тем лучше себя чувствует. Поэтому птицеводы дачу зерна и зелени чередуют с дачей мягких кормов или мешанок.

Путем дачи мешанок можно регулировать кормление, так как мешанку можно составить какой угодно питательности.

Мешанки являются очень важным кормом для молодняка, так как в мешанке можно дать наиболее полезные для молодняка питательные вещества, сами по себе мало вкусные, напр., кровяную или костяную муку и проч.

Откорм птицы производится почти исключительно на мешанках, так как их можно легко изменять по питательности и по вкусовым качествам.

Словом, мягкие корма или мешанки в птицеводстве имеют очень большое значение. Но кормить птицу одними мешанками не рекомендуется, так как мешанки истощают и ослабляют организм птицы.

По способу приготовления различают мешанки *сухие, сырые—рассыпчатые и тестообразные*. Иногда мешанки готовят посредством запа-

ривания, заваривания или даже кипячения.

Сухие мешанки готовят путем смешения различного рода муки, отрубей или крупы (дерти) с добавлением мясной, кровяной или костяной муки.

Сухие мешанки могут сохраняться более продолжительное время, а потому могут заготавливаться сразу на известный период.

Кормление одними сухими мешанками неправильно, так как от сухих мешанок птица часто страдает запорами.

Сырые рассыпчатые мешанки готовят при посредстве холодной, теплой или горячей воды, или молока, при чем в них вводятся такие вещества, которые препятствовали бы образованию липкой массы, а способствовали бы рассыпчатости. К таким веществам относятся отруби, крупа, кусочки корнеплодов, резаная зелень или сечка из сена. По составу эти мешанки бывают самые разнообразные.

Приведем пример такой мешанки на 10 кур для одной дачи (по Рёмеру):

2 ¹ / ₂ фунт.	вареного картофеля,
30 золотн.	отрубей,
30	» хлеба или муки,
12	» мясной муки,
50	» свеклы или листьев капусты,
1	» соли,
1	» порошка яичной скорлупы или мела,
1 ¹ / ₄ фун.	молока.

Такой состав мягкого корма соответствует составу 2¹/₂ фунтов зернового корма.

Тестообразные мешанки имеют вид теста большей или меньшей густоты.

Тестообразные мешанки имеют большое применение при откорме птицы.

Вода для питья.

Чистая и свежая вода является весьма важным условием для успешного ведения птицеводства. Если птица пьет воду из луж, грязных прудов, болот и проч., то она неминуемо заражается различными повальными болезнями и гибнет от них. Только чистая проточная вода годна для питья птицы. Вода в водопойках должна быть также чистой и должна возможно часто меняться.

В случае появления в окрестностях поварных птичьих болезней нужно особенно строго относиться к воде. Опытные птицеводы рекомендуют в таких случаях, во избежание заражения птицы, прибавлять к воде железного купороса (один золотник купороса на бутылку воды).

Кормление. Правильное кормление сельско-хозяйственной птицы заключается в том, что ей дается столько корма, сколько необходимо для того, чтобы она могла существовать и производить те продукты, для получения которых птица предназначена. Кроме того, правильное кормление заключается и в том, что птице даются такие корма и в такой форме, которые ей наиболее полезны, которые ею наиболее любимы и которые дают наилучшего качества продукты; и, наконец, правильное кормление заключается в том, что количество корма, потребное для птицы в течение суток, распределяется равномерно так, чтобы птица хорошо переваривала корм и хорошо его использовала.

Организм птицы, как и всякого животного устроен так, что он может переварить и усвоить в известный период времени только определенное количество корма. Следовательно, если птица получает больше корма, чем она в состоянии переварить и усвоить, то весь излишек пропадает для хозяина даром, так как птица из него извлечь пользы не может.

Но и тот корм, который переваривается и усваивается птицей, не всегда приносит пользу хозяину. Если курица поедает в то время, когда она не несетя, столько же корма, сколько и при кладке яиц, то ясно, что она ест в это время лишнее, и хозяин от этого ничего не выигрывает, а, напротив, тратит, так как, во-первых, тратится лишний корм, а, во-вторых, от избытка корма птица жиреет, а это плохо отражается на яйценоскости вообще.

С другой стороны, если птица во время кладки яиц получает недостаточно корма, то она не в состоянии дать то количество яиц, которое она могла бы дать при большем количестве корма.

Из этого примера ясно видно, что птицу нужно кормить различно—в зависимости от назначения, степени продуктивности и проч.

В те периоды, когда птица не несется и не служит для откорма, хозяин должен так кормить птицу, чтобы она оставалась совершенно здоровой и в то же время, чтобы не прибавлялась и не убавлялась в весе.

Корм, служащий для этой цели, называется *поддерживающим*. В те же периоды, когда курица несется, к поддерживающему корму приходится делать добавление в том размере, который соответствует трате питательных веществ на производство яиц. Эта добавка к поддерживающему корму, предназначенная для производства того или другого продукта (яиц, мяса, жира), называется *продуктивным* кормом.

Большинство хозяев кормит птицу в волю, т.-е. дает ей столько корма, сколько она съест, независимо от характера, степени и периода продуктивности. Многие хозяева убеждены, что птица знает меру и что все, что она съест, идет ей на пользу. Более опытные и знающие хозяева соразмеряют количество корма в зависимости от возраста, степени и периода продуктивности и проч., но делают это на глаз, без подсчета и без более точного определения потребного количества корма для той или другой группы птиц. При кормлении в волю возможны значительные ошибки, так как хозяин может в таких случаях или недокармливать птицу, вследствие чего она будет менее продуктивна, чем она могла бы быть, или будет давать лишний корм, который будет бесполезно пропадать. И в том, и в другом случае кормление в волю приносит хозяину убытки.

Чтобы помочь хозяевам в деле правильного кормления животных и избавить их от убытков вследствие неумелого кормления, наука выработала способ кормления *по нормам*.

Кормление по нормам основательно разработано применительно к сельскохозяйственным млекопитающим животным, что же касается кормления по нормам птиц, то этот вопрос находится

еще в периоде разработки, а потому не дает еще вполне законченных и проверенных данных для практики.

Величина поддерживающего корма может довольно сильно изменяться в зависимости:

1) От окружающей температуры. Чем ниже температура, тем больше затрачивается питательных веществ, и наоборот.

2) От количества движений, производимых птицею. Количество же движений находится в связи с временем года, величиною выгулов, темпераментом птицы и проч.

3) От количества питательных веществ, которое птица добывает себе на выгулах.

В период насиживания птица расходует минимальное количество энергии, так как птица в это время сидит спокойно и производит весьма незначительное количество движений; кроме того, птица сидит обычно в теплое время года, следовательно, мало теряет тепловой энергии. Поэтому для поддерживающего кормления в период насиживания требуется минимальное количество питательных веществ.

Поддерживающий корм для линяющих кур должен заключать избыток питательных веществ сравнительно с поддерживающим кормом для нелиняющих кур, так как часть питательных веществ должна идти на восстановление выпавших перьев.

Яйцекладущих кур следует кормить таким образом, чтобы корма хватило на образование яиц, предполагая, что для этого требуется почти половина того, что нужно курице.

Продуктивное кормление кур во время кладки яиц, рекомендуемое школой птицеводства О. М. Орловой, следующее:

Корм рассчитан на 1 курицу весом в 3.000 граммов (7½ фун.)¹⁾.

¹⁾ 1 грамм равняется приблизительно одной четверти золотника.

Утром дается:
кукурузы . . . 40 гр. } Корм этот варится с
мясной муки. 5 " } вечера и дается теп-
Итого . . . 45 гр. } лым в 6 час. утра.

В полдень дается тесто:
из ячмен. } В тесто при-
муки .20 гр. } бавляется
из чечав. } соль и тол-
муки . . . 20 " } ченый уголь.
из мясн. } Дача в 11 ч.
муки . . . 5 " } дня.
Итого . . . 45 гр.

Вечером дается зерно:
пшеница 20 гр. } Зерно за-
горох . . . 30 " } дается не в
конопля . 5 " } смеси, а одно
Итого .55 гр. } после друго-
го, чтобы
птицане мо-
гла выби-
рать, а ела
все подряд.
Дача в 6 час.
вечера.

А всего в сутки 145 гр.

В том случае, когда птица получала весь этот корм (145 гр.), то она быстро ожиревала, что сопровождалось уменьшением количества яиц, появлением большого количества неоплодотворенных яиц и большим количеством неправильно развившихся цыплят из оплодотворенных яиц.

Если же этот корм задавался только в количестве 110—120 граммов на курицу (соответственно весу), то птица чувствовала себя прекрасно и давала нормальное количество яиц.

Кормление цыплят.

В научном отношении вопросы кормления цыплят еще совершенно не разработаны, поэтому в этом деле приходится пользоваться только указаниями практики.

Все цыплята, искусственно и естественно выведенные, кормятся одинаковым образом.

В течение первых 24—30 часов цыплятам никакого корма не дают. Делается это потому, что в это время еще переваривается втянувшийся перед вылуплением в брюшную полость остаток желтка. Дача ранее указанного времени корма нарушает переваривание желтка и вызывает заболевание цыплят. Так, по крайней мере, утверждают французские птицеводы. Но многие практики

убеждены, что можно кормить цыплят уже после шести часов жизни.

Кормить цыплят нужно возможно чаще, так как у них зоб и желудок еще слишком малы и потому в них не может поместиться много корма, а потребность организма в питательных веществах очень велика. Поэтому многие птицеводы советуют кормить цыплят каждый час.

Для цыплят требуется питательная и разнообразная пища. Кормом для них служат: круто сваренные и мелко изрубленные яйца, овсянка, тесто из пшеничной или какой-либо другой муки, замешанное на молоке или сыворотке, пшенная, гречневая или рисовая каша, сваренная на молоке, вареное мелко изрубленное мясо, разная зелень в свежем и вареном виде, как, напр., листья крапивы, одуванчика, щавеля и др., муравьиные яйца, конопляное семя, черви, насекомые и проч.

Привожу несколько рецептов (советов) для приготовления теста цыплятам в первые дни жизни, рекомендуемые французскими птицеводами. Количество рассчитано на 25 цыплят.

1) Взять два крутых яйца, порубить их мелко со скорлупой; потом взять кусок черствого белого хлеба, смоченного в молоке; выжать его, чтобы он был только влажен. Кусок хлеба берется по величине вдвое больше двух яиц. Хлеб размять и смешать с яйцами.

2) Взять по чайной ложке ячменной и кукурузной муки, смоченный в молоке или воде кусок хлеба и щепотку соли. Все это смешать вместе, предварительно размяв хлеб. Тесто должно быть не круто и не жидко.

3) Изрубить мелко яйца, салат и кусок хлеба.

4) Взять ложку ячменной муки, ложку мясного порошка, кусок хлеба, смоченного в воде, и ложку порошка из костей. Все это смешать и измельчить.

Для питья рекомендуют давать рисовый отвар, молоко или воду.

Маленьким цыплятам можно давать немного пшена или проса. Полезно при мешивать размятое конопляное семя.

Очень полезно давать мелко-изрубленное вареное или сырое мясо, мух,

червей, яйца и личинки муравьев и проч.

Цыплята очень любят кислое молоко и творог. Можно давать сваренное в соленой воде тесто. В первые дни дают для питья парное молоко, — на 25—30 цыплят один стакан.

Французские птицеводы рекомендуют такой порядок кормления цыплят в первые дни жизни:

1 день—ни питья, ни корма.

2 день—крошки черствого белого хлеба; крутой измельченный желток.

Для питья—вода с молоком или теплое молоко.

3 день—тесто из ячменной и кукурузной муки и хлеба, смоченного в молоке.

Для питья—вода с молоком.

С 4 по 8 день—изрубленные целые крутые яйца со скорлупой, салат, лук, все мелко изрубленное, но так, чтобы цыплята могли выбирать.

Для питья дается вода с серно-железистой солью (1% раствора)¹⁾.

Дальше. Вареный рис, рубленое вареное мясо, каша, зелень и т. д.

Для питья—чистая вода.

Очень хорошим кормом для цыплят на юге России считается круто сваренная на молоке или на воде пшеничная каша.

По мере того, как крепнет и развивается организм цыпленка и он покрывается перьями, нужно мягкий корм заменять зерном и давать побольше минеральных веществ в форме кровяной муки, дробленых костей, костяной муки и проч.

Многие птицеводы рекомендуют выращивать цыплят без воды, не давая им пить никакой жидкости. Опыт показал, что цыплята могут существовать и без воды, но так как такой способ выращивания не имеет никаких преимуществ и по своей сущности противоречит естественный, то рекомендовать его нет никаких оснований.

После двухмесячного возраста цыплят следует кормить преимущественно зерном, добавляя к нему зелень всякого рода и минеральные вещества в той или другой форме.

¹⁾ 1 часть серно-железистой соли на 100 частей воды.

Чем лучше и разнообразнее кормление цыплят, тем лучше и быстрее они растут.

Вода для питья должна быть свежая и чистая.

Индюшат и цыплят цесарок кормят так же, как куриных цыплят, следует только давать им больше животного пищи. Глухая крапива, мелко изрубленная, излюбленное их блюдо, также яйца и личинки муравьев очень ими любимы. Цыплятам цесарок не следует давать совершенно зернового корма. При «красном кризисе»¹⁾ индюшатам нужно давать питательный и возбуждающий корм, как-то: вареный дробленый овес, хлеб с примесью соли с прибавкой рубленой петрушки и лука.

Утят кормить твердым кормом и нельзя, так как у них клюв совершенно для этого не приспособлен. Им нужно давать жидкое тесто, сделанное из муки на молоке или воде. К этому тесту можно добавлять хлеб, вареный рис, кровь, мясо кусочками, отруби, вареный картофель и проч.

Печеное тесто, замешанное на соленой воде, также хороший корм для утят. Затем черви, улитки и др. являются лакомым блюдом для утят.

Гусят нужно кормить так же, как утят, но больше давать им зелени и скорее выпускать на зеленую траву.

Кормушки и поилки.

К кормушкам и поилкам предъявляются следующие требования: 1) они должны быть просто и удобно устро-

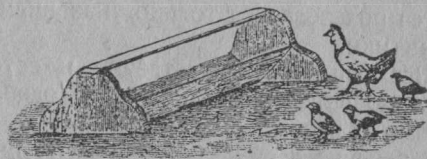


Рис. 1. Простая кормушка.

ны; 2) должны легко наполняться; 3) должны легко чиститься; 4) должны быть сделаны из прочного и непопорт-

¹⁾ «Красным кризисом» французы называют болезнь индюшат, которая бывает у них во время образования красных наростов на голове.

щегося материала; 5) должны держаться устойчиво, и 6) корм и вода в них не должны загрязняться птицей.

Самая простая кормушка изображена на рис. 1.

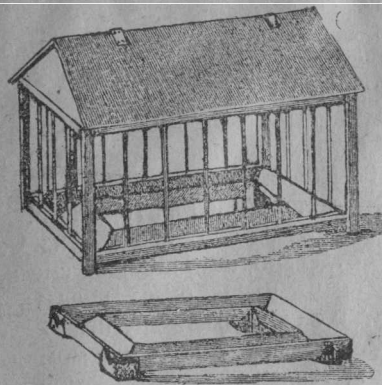


Рис. 2. Клетка—кормушка.

Она делается из двух досок по 2—2½ вершка ширины и 18—26 верш длины, которые приколачиваются друг

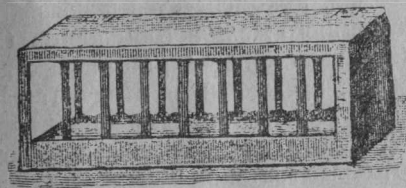


Рис. 3. Ящик кормушка.

к другу под прямым углом, т. е., иначе говоря, образуют жолоб. К концам жолоба прибавляются доски в 4 вершка ширины и высоты, как показано на ри-

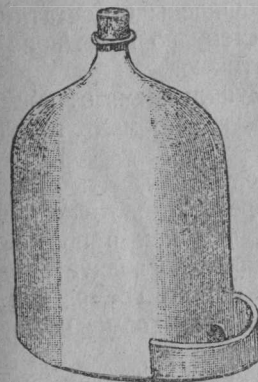


Рис. 6. Сифонная глиняная поилка.



Рис. 7. Сифонная глиняная поилка.

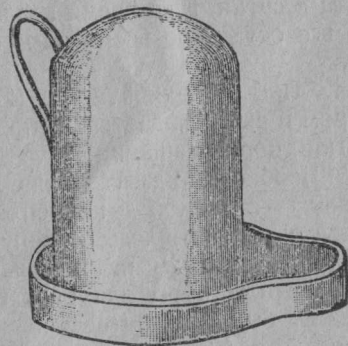


Рис. 8. Сифонная глиняная поилка.

сунко. Чтобы птица не становилась в посуду и не загрязняла корм, посуду прибавляют к кормушке, она же служит и ручкой для переноса кормушки.

Для большого количества птицы можно четыре жолоба соединить между собою в виде четырехугольника (рис. 2 внизу). Для того, чтобы птица

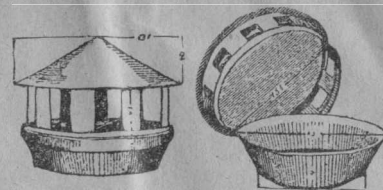


Рис. 4. Американская кормушка и поилка.

не становилась на кормушку, она ставится в клетку, как видно на рисунке.

Через решетку курица может просунуть только голову.

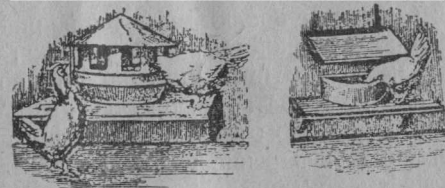


Рис. 5. Американская кормушка и поилка.

Такого рода клетки могут быть применяемы для кормления цыплят, если желательно, чтобы взрослые куры или наседки не трогали цыплячьего корма. Тогда корм ставится посредине клетки. Цыплята легко проходят к корму чрез решетку, а взрослая птица достать его чрез решетку не может.



Рис. 9. Сифонная цинковая поилка.



Рис. 10. Сифонная цинковая поилка.

Из поилок очень удобны и практичны так назыв. сифонные. Пользуясь ими, птица не мочит своих хохлов, бак и бороды и в то же время не загрязняет воды.

Сифонные поилки делаются из цинка или обожженной глины. Поилки из глины имеют то преимущество, что вода в них долго остается прохладною, так как через поры глины происходит постоянное испарение воды, что обуславливает охлаждение воды, находящейся в поилке.

Правила кормления.

1. Корм нужно задавать всегда совершенно свежий. Заплесневевший, затхлый, прокислый, загнивший и др. испорченные корма совершенно непригодны для птицы.
2. Кормить птицу следует разнообразным кормом.
3. Кормить птицу зимой нужно два раза в сутки, а во время кладки яиц и все остальное время не менее трех раз.
4. При трехкратном кормлении утром и вечером дается зерно, а в обед мягкий корм (мешанки).
5. Необходимо давать птице летом — траву, — а зимой — корнеплоды или капусту. Корнеплоды и капусту следует подвешивать на небольшой высоте, чтобы куры для расклевывания должны были подпрыгивать.
6. Давать птице ежедневно в небольшом количестве дробленую кость, ко-

7. Давать вволю мелкий камень (гравий), песок, мел, древесный уголь и золу.

8. Зерно следует разбрасывать в подстилку, чтобы заставлять птицу рыться и производить движение.

9. Мягкий корм следует задавать в кормушках.

10. Корма не должны задаваться очень холодными или горячими.

11. Каждый сорт зерна нужно задавать отдельно, а не в общей смеси, так как иначе птица будет поедать одни сорта и затаптывать другие.

12. Одновременно с кормом дается зимою теплая вода (комнатной температуры). Холодную воду и снег давать нельзя, так как птица может простудить желудок и нарушить правильность пищеварения.

13. Вода должна даваться вполне доброкачественная, совершенно чистая и свежая. Рекомендуется прибавлять в воду немного железного купороса. Слабый раствор купороса, по мнению птицеводов, предохраняет птицу от заражения различными болезнями.

14. Утки, гуси и индейки предпочитают более мягкий и объемистый корм, поэтому им следует давать, главным образом, мешанки.

15. Необходимо соблюдать тщательную чистоту в отношении помещения, где кормится птица, и в отношении кормушек и поилок. Кормушки по окончании кормления (минут через 20) должны быть очищены от остатков и повешены на стену во избежание загрязнения их птицею.

16. Все кормушки время от времени необходимо тщательно мыть и дезинфицировать.

17. Корм следует задавать всегда в одно и то же время, т.-е. точно в одни и те же часы, так как в противном случае птица напрасно волнуется, если не получает корм во время, или не имеет еще аппетита, если получает раньше времени.

18. Промежутки между дачами корма должны быть равномерные.

Откорм сельскохозяйственной птицы.

Правила откорма. Путем откорма стремятся получить в короткое время наибольшее образование наилучшего по качеству (по вкусу, сочности, нежности и проч.) мяса.

Достигается это, с одной стороны, подбором птицы, которая отличается скороспелостью, легкой откармливаемостью и отличными качествами мяса, с другой стороны — подбором кормов, способом кормления и теми условиями, в которые ставится птица при откорме.

Мы рассмотрим только способы кормления и условие, в которых должна находиться откармливаемая птица.

Необходимо только указать здесь, что возраст птицы имеет большое значение для откорма, так как мясо молодой птицы отличается большей нежностью и сочностью. Поэтому откармливать следует вполне сформированную, но молодую птицу.

Курочки и петушки поступают на откорм с 5—6-месячного, а в Англии даже с 3—4-мес. возраста. Индейки откармливаются в 6—7-месячном возрасте. Гуси и утки откармливаются осенью, когда птица оденется настоящим пером.

Затем при откорме нужно иметь в виду, что плохо кормленная птица молоду не может служить хорошим материалом для откорма, поэтому предназначенную для откорма птицу нужно хорошо кормить с первых дней жизни.

Нужно различать откорм, хотя и молодой, но взрослой птицы, и откорм цыплят и утят.

При откорме цыплят (обычно от 2 до 5-недельного возраста) и утят (10-недельного возраста) достигается более ускоренный рост и более значительное образование мяса, но не получается значительного образования жира, тогда как откорм взрослой птицы сопрово-

ждается отложением значительного количества жира как между волокнами мяса, так равно под кожей и на внутренних органах. В виду этого откорм цыплят и утят можно считать чисто мясным откормом, а откорм взрослой, хотя и молодой, птицы правильнее считать мясожировым.

Если иметь теплые помещения для кур, чтобы куры неслись зимой, то в таких случаях можно при посредстве инкубаторов выводить цыплят для стола в течение круглого года.

Зимой и ранней весной цыплята ценятся особенно дорого.

Иногда предназначенная для откорма птица предварительно кастрируется. Кастрация производится для того, чтобы сделать птицу более спокойной, что важно при откорме, а, кроме того, многие думают, что под влиянием кастрации происходит более быстрый откорм и что у кастрированных птиц мясо получается более нежным.

Если все эти утверждения вполне справедливы по отношению к кастрированным млекопитающим животным, то нельзя этого утверждать в отношении кастрированной птицы.

Во-первых, птица (самцы и самки) переносят кастрацию далеко не так легко, как принято думать. Под влиянием этой операции птица довольно сильно и довольно долго болеет, что сопровождается значительным исхуданием и отставанием в развитии. Во-вторых, операция кастрации по технике выполнения не представляется столь простой и легкой, как обычно о ней говорят и пишут. В-третьих, очень часто у кастрированной птицы удаленные органы возрождаются вновь. При обычных условиях операции очень трудно удалить яичник или мужские железы так, чтобы не осталось на месте ни одной клетки, а между тем

оставшиеся в небольшом числе клетки быстро размножаются и воссоздают наново удаленный орган. Нам лично приходилось наблюдать, что после тщательно проведенной операции у петухов чрез некоторое время снова возрождались железы, принимая при этом неправильную уродливую форму. В-четвертых,—как бы искусно операция ни производилась, всегда возможен известный отход кастрированной птицы, что, конечно, причиняет прямые убытки. В-пятых, при умелом откорме некастрированная птица дает столь же хорошего качества и такое же количество мяса, как и кастрированная птица. Следовательно, нет никаких особых оснований подвергать птицу кастрации.

На успех откорма большое влияние оказывает температура¹⁾ помещения, в котором производится откорм. В холодных помещениях откорм идет очень медленно, так как большая часть корма расходуется на образование теплоты, теряемой птицей в холодном помещении. В таких случаях производится собственно не откорм, а отапливание холодного помещения кормом посредством сжигания его в организме птицы. С другой стороны, очень теплое помещение также мало пригодно для откорма, так как при высокой температуре птица чувствует себя очень плохо: она теряет аппетит, делается вялой, апатичной и легко заболевает.

Наиболее благоприятной температурой для откорма считается 11—12 градусов.

Весьма существенным обстоятельством при откорме является *ограничение движения* птицы.

Каждое движение птицы сопровождается тратой питательных веществ, что является с точки зрения откормщика бесполезным для него расходом. Кроме того, движение птицы препятствует накоплению жира между мышечными волокнами, вследствие чего мясо получается не столь сочным. В виду указанных соображений птицу

¹⁾ Температурой называется количество градусов тепла или холода, определяемой прибором, который называется термометром.

при откорме сажают в тесные помещения.

Важно также держать откармливаемую птицу в *полном покое*, чтобы ее ничто не волновало, не пугало и не тревожило. Всякое нарушение покоя сопровождается нарушением правильного обмена веществ и сопровождается произвольной тратой питательных веществ корма.

Не следует также производить откорм в очень светлых помещениях, так как свет раздражает нервную систему и мешает откорму.

Обильное количество чистого свежего воздуха в помещении, отсутствие пыли, грязи, сырости в помещении, чистота клеток, кормушек, водопоек, отсутствие всяких насекомых: вшей, клещей и проч.—вот главные условия, без которых немисливо достигнуть хороших результатов при откорме птицы.

Хорошо откормить птицу можно только вполне здоровую. Если птица больна, то ее для откорма никоим образом сажать не следует; если же птица заболела во время откорма, то ее следует немедленно удалить и до полного выздоровления на откорм не сажать.

Не следует самцов и самок откармливать совместно или сажать их в клетке так, чтобы они видели друг друга. Необходимо их совершенно изолировать, чтобы они не волновали друг друга.

Способы откорма.

Существует три способа откорма: 1) самоклевом, 2) насильственный и 3) смешанный.

Откорм *самокловом* заключается в том, что птицу сажают в сравнительно тесное помещение или даже в клетки и предоставляют ей возможность вволю *клевать* соответствующие корма.

Это самый простой и естественный способ, но он имеет свои недостатки. Птица первоначально охотно клюет предлагаемый ей корм, но затем, когда начнет жиреть, аппетит у нее пропадает, и она начинает плохо есть. Этому еще более содействует отсутствие мочиона и теснота помещения.

Следовательно, самокловом нельзя довести откорм до высокой степени. Чтобы хорошо откормить птицу, приходится прибегать к насильственному откорму.

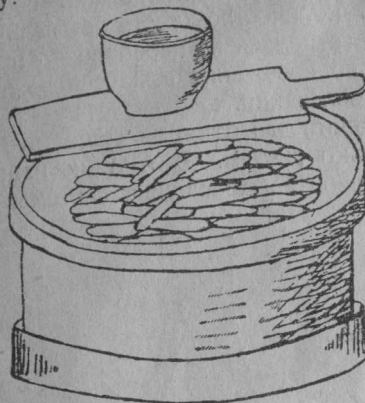


Рис. 11. Лукошко с заготовленными катышками и горшечек с бульоном или молоком.

Ручной насильственный откорм производится посредством набивания зоба катышками или же вливанием в зоб жидкого корма через воронку Жака.

Если же вливание в зоб жидкого корма производится посредством машины, то откорм называется *насильственным машинным*.

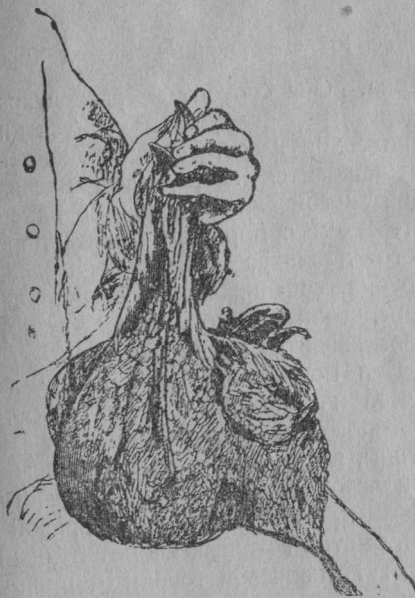


Рис. 12. Откормщик вытягивает горло петуха и раскрывает левой рукой клюв для вкладки катышков.

Для кормления катышками готовится из разных сортов муки тесто такой густоты, чтобы из него можно было делать катышки, т.е. продолговатые пилюли, которые не прилипали бы к пальцам.

Наделав необходимое количество катышков, откормщик берет птицу к себе на колени, удерживая между своими



Рис. 13. Откормщик прощупывает катышек, проходящий из глотки в зоб.

ногами ноги птицы, пальцами левой руки разжимает ей клюв, а правой вкладывает ей в рот и пропихивает в горло катышки один за другим, смазывая их в молоке или бульоне для большей скользкости и лучшего про-



Рис. 14. После ввода должного количества катышков откормщик правой рукой придает зобу круглую форму.

хождения по пищеводу. Катышки для кур делаются величиною с лесной орех, а для крупной птицы несколько крупнее.

Сначала катышков дается немного, а затем с каждым днем количество их увеличивается и таким образом доводится до полного наполнения зоба.

Количество задаваемых катышков зависит от различных условий, а главным образом от способности птицы быстро переваривать пищу. Если птица к следующему кормлению не опорожнила зоб, то ей новые катышки не даются, пока она не опорожнит зоб, а в дальнейшем порция катышков уменьшается, чтобы птица справлялась с опорожнением зоба в промежутки между кормлениями.

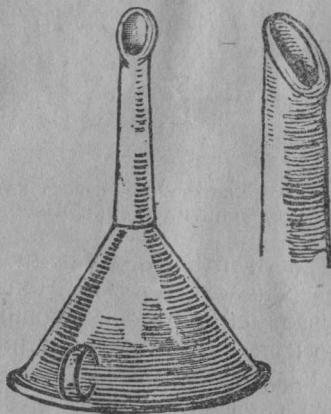


Рис. 15. Воронка Жака.

Если же зоб не опорожняется, несмотря на сокращение количества катышков, то птица, очевидно, заболела, а потому ее следует изъять из откорма до полного выздоровления.

При откармливании жидким кормом тесто делается сметанообразным, при чем вводится оно в зоб птицы посредством воронки Жака.

Конец воронки срезан наискось и гладко запаян по краям оловом, чтобы нельзя было краями поранить глотку птицы.

Для кормления помощью воронки откормщик держит птицу так же, как и при кормлении катышками: левой рукой слегка вытягивает шею кверху и пальцами раскрывает ей клюв, а пра-

вой рукой вставляет ей в глотку воронку и затем, придерживая левой рукой воронку и шею птицы, правой вливает в воронку требуемое количество теста. Откормщик должен соразмерять количество теста с величиной зоба, стремясь не переполнять последний во избежание всяких осложнений и заболеваний.

Машин для откорма существует несколько систем. В Англии наиболее употребительна машина системы Хир-

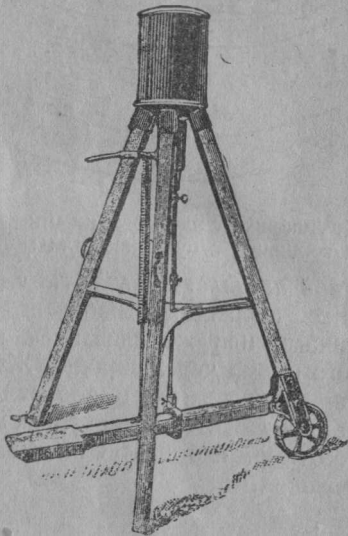


Рис. 16. Откормочный аппарат Хирсона.

сона. Она состоит из резервуара для корма, под которым находится цилиндрический насос. Выдавливание пищи производится посредством надавливания ногой на педаль, соединенную стержнем с поршнем. Внизу поршневого цилиндра прикреплен длинная трубка, соединяющаяся обычно с гуттаперчевой трубкой. Через эту трубку корм вводится птице в глотку.

При кормлении берут птицу левой рукой и с помощью указательного и большого пальцев раскрывают клюв птицы, затем кладут указательный палец левой руки между ее челюстями, чтобы клюв не закрылся, а правой рукой быстро вставляют в рот птицы конец гуттаперчевой трубки от цилиндра и в то же время надавливают педаль аппарата ногой, отчего содержимое цилиндра выливается через трубку в зоб птице. Корм готовится жидкий—

сметанообразный. Когда зоб достаточно наполнен, прекращают надавливать на педаль и вынимают трубку.

Количество корма следует соразмерять с величиной зоба, при чем нужно не переполнять зоба.

Во Франции пользуются нередко аппаратом, изобретенным Мартеном. Аппарат этот состоит из многоэтажной клетки и аппарата для накачивания корма. Клетка делается 2—5-этажной, при чем каждый этаж разделен на маленькие отделения, предназначенные для отдельных птиц. Птица в отделении привязывается за ноги особыми цепочками. Вся клетка вращается вокруг железной вертикальной оси, так что откормщик может накормить всех

первую половину откорма, когда птица еще хорошо ест, совершенно ненужно.

Поэтому на практике чаще всего применяется смешанный откорм, т.е. сначала птица откармливается самоклевом, а когда начинает терять аппетит, ее сажают на насильственный откорм.

Помещения и клетки для откармливания.

Откорм самоклевом производится в сараях с небольшими двориками при них. Для откорма в холодное время года нужны помещения, которые могли бы быть отапливаемы. Для откорма нужна температура помещения 11—12 градусов по обыкновенному термометру

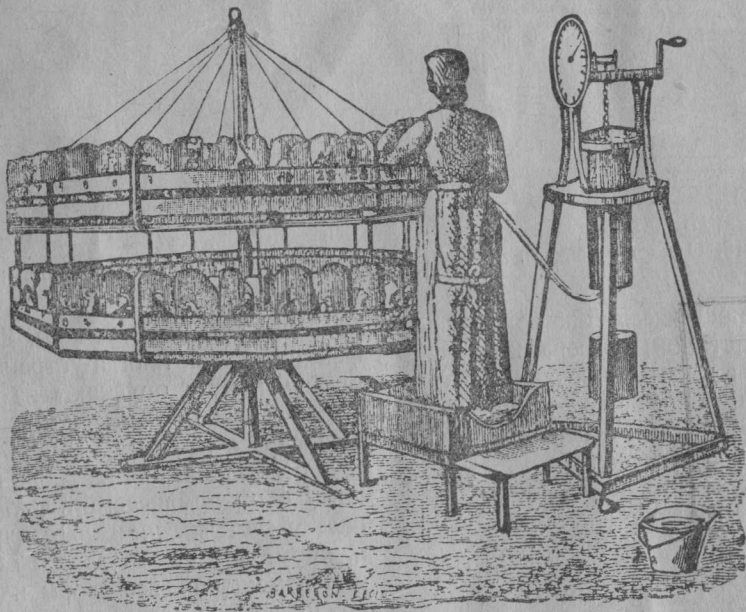


Рис. 17. Откормочный аппарат Мартена.

птиц, помещенных в одном этаже, не сходя с места, а для кормления, в выше лежащих этажах должен только подняться ступенькой выше на ножной подставке. Аппарат для накачивания корма устроен по тому же типу, что и предыдущий, но выдавливание корма производится не нажимом ноги, а помощью подвешенного к поршню груза.

Насильственное кормление редко применяется от начала до конца откорма, так как оно хлопотливо и в

(градуснику). Помещение должно иметь хорошую вентиляцию и должно содержаться в большой чистоте.

При насильственном откорме птица сажается в клетки, а клетки ставятся в помещении рядами в один или несколько ярусов.

Клетки устраиваются из теса, при чем передняя сторона, служащая чаще всего дверцей, делается решетчатой, а все остальные сплошные. Дно клеток также часто делается решетчатым, что-

403798

бы сквозь решетку проваливался сор на пол помещения. В таких случаях клетки ставятся друг над другом уступами, благодаря чему вышележащие клетки не загрязняют нижележащих.

Клетки делают различной величины: каждая для одной штуки или для нескольких — от 6 до 12 штук.

Если птица в клетках кормится самоклевом, то перед решеткой помещают желоб для пищи, которую птица клюет, высунув голову между решетинами.

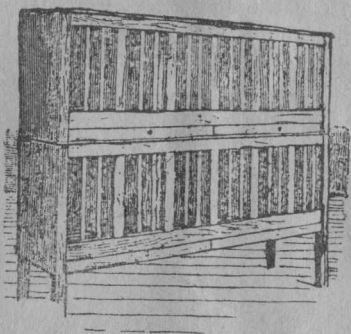


Рис. 18. Откормочные клетки.

Клетки последнего типа делают из тонких пластинок, размерами от 18 до 20 дюймов в высоту и глубину и 7 фут. 6 дюймов в длину, при чем каждый садок разделен на три отделения по расчету на 4—6 штук каждый.

Клетки ставятся на деревянных козлах на такой высоте над полом, чтобы

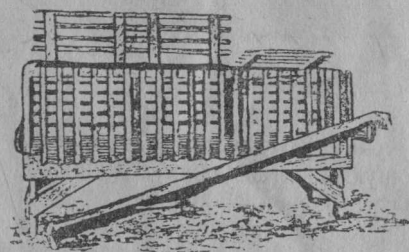


Рис. 19. Откормочные клетки.

удобно было брать птицу и чистить клетки. Желоба для откорма перед клетками поддерживаются выступающими дощечками или висят на веревочках.

Если откорм производится в теплое время года, то клетки можно ставить на дворе под навесом.

Если в клетке помещается по нескольку птиц, то нужно их подбирать одинаковыми по полу, возрасту и величине.

В Англии считают, что успех откорма в значительной степени зависит от чистоты помещения и клеток. В английских откормочных заведениях все клетки после каждой партии птицы

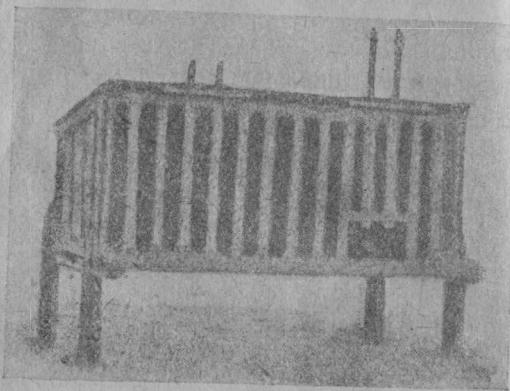


Рис. 20. Откормочные клетки.

подвергаются дезинфекции. Для дезинфекции клеток иногда устраивают особые ямы, куда опускают на короткое время в известковый раствор все освободившиеся клетки.

В помещении или на дворе под клетками с откармливаемой птицей насыпается густым слоем зола или опилки и, кроме того, 2—3 раза в месяц весь пол помещения, все дворы и даже дорожки вокруг клетки поливаются известкой.

При помещении для откорма должно находиться особое помещение для убоа птицы, ощипыванья и для подготовки для продажи. Все эти манипуляции производить в том же помещении, где находится откармливаемая птица, никоим образом нельзя.

Откорм кур.

До поступления в клетки откармливаемым курам дают разные сорта зернового хлеба: пшеницу, гречиху, просо, ячмень, кукурузу, овес и проч. Все эти зерна даются в распаренном виде.

Откорм индеек.

Индеек труднее откармливать в том отношении, что они с трудом переносят лишение свободы; поэтому их сажают на откорм глубокой осенью или зимою, когда возможность пользоваться выгулами сама собой исчезает.

Индеек можно откармливать с 6—7-месячного возраста, но нужно иметь в виду, что чем крупнее индейка, тем дороже расценивается ее мясо, поэтому время откорма приходится сообразовать со степенью развития птицы, а также и с временем наилучшей оплаты на рынке.

Перед откормом индеек приводят в хорошее тело, подкармливая их всяким зерном, картофелем и свеклой.

Затем в течение двух недель, кроме этого корма, ежедневно вечером дается тесто из какой-либо муки с добавлением размятого картофеля. Тесто замешивается на кислом молоке. Тесто нужно делать такой густоты, чтобы оно не прилипало к клюву и к перьям.

Насильственный откорм начинается за 1—2 недели до убоа.

Индеек сажают в чистое сухое и светлое помещение и дают, кроме указанных выше кормов, по вечерам катышки из теста, начиная с 2—3 штук и постепенно доведя количество их до 20 и более. Тесто для катышков готовится из пшеничной, гречневой, ячменной или кукурузной муки с добавлением размятого картофеля. Тесто замешивается на кислом молоке. Катышки делают величиною с мизинец. Перед закладыванием в рот катышки смачиваются молоком.

Откорм уток.

Утята уже в 10-недельном возрасте пригодны для стола. В этом возрасте хорошо кормленный утенок весит 4—5 фун. и дает очень нежное вкусное мясо. Молодых утят режут для стола до начала сбрасывания первичного пера. Откорм более взрослых уток производится с 4-месячного возраста, когда вполне закончится оперение и когда хорошо развитая утка весит 6—8 фун. в откормленном состоянии.

Из овощей даются: вареный картофель, свекла, капуста в измельченном виде и другие.

Вместо воды для питья дается молоко.

Когда птица таким путем достаточно подкармлена, ее сажают в клетки и дают мягкий корм из муки перечисленных выше сортов зерна.

Одни употребляют какой-либо один сорт муки, другие — составляют смесь из нескольких сортов.

В Англии для этой цели обычно употребляют смесь из 4 частей мелко размолотого вместе с шелухой овса и смесь эта замешивается на кислом молоке или на простокваше до густоты сметаны.

Рекомендуется брать только снятое и кислое молоко, так как, по наблюдениям откормщиков, цельное сладкое молоко неблагоприятно влияет на здоровье откармливаемой птицы.

Вместо ячменной муки некоторые английские откормщики берут размолотую вместе с шелухой гречиху или вареный тертый картофель.

Во Франции и в Америке в большом ходу для откорма птицы кукурузная мука.

Начиная со второй недели откорма в клетках, к корму начинают добавлять понемногу каких-либо жиров: свиной жир, коровье масло или баранье сало. Сало растапливают в котлах и прибавляют в тесто в жидком виде. Сперва дают сала немного, а затем постепенно увеличивают, доведя дачу жира до 1 фун. на 30 штук птицы.

Кормят птицу два раза в день в определенные часы, напр., в 6 час. утра и в 6 час. вечера.

В конце второй недели кормления в клетках приступают к ручному или машинному насильственному откорму.

Для насильственного откорма готовят катышки или жидкое тесто из тех же кормовых продуктов.

Насильственный откорм производится 2—3 недели.

Откорм считается удовлетворительным, если птица за все время откорма прибавит 2—3 фунта.

Откорм уток тесно связан с кормлением и выращиванием молодняка, так как уток, предназначенных для откорма, с первых дней жизни иначе кормят и выдерживают.

Прежде всего их совершенно не пускают на воду — на пруд или речку.

Сначала утят кормят рублеными вареными яйцами с крошками хлеба, затем через несколько дней дают хорошие пшеничные мелкие отруби, замешанные на снятом молоке, потом ячменной мукой, замешанной на снятом молоке, с прибавкой к такой мешанке свиного сала, вареного риса и проч. Дается вареное лошадиное или какое-либо другое мясо. К мешанке добавляется также вареная мелко измельченная крапива.

В Англии утят кормят овсянкой, ячменной и пшеничной мукой, замешанными на мясном бульоне, при чем дается вареное мясо или мясная мука.

Обязательно добавляется зеленый корм: райграсс, клевер или вареная крапива.

Так утята кормятся до 5-недельного возраста. С этого возраста начинают откармливать настоящим образом. В Англии очень распространен откорм вареным нешелушеным рисом с бараньим салом. Также применяют ячменную, гречневую или кукурузную муку, из которых делают тесто на бараньем сале.

Кормят утят и уток три раза в день. После еды корм тотчас убирается. Для питья всегда должна находиться свежая вода в плоских водопойках; водопойки должны быть такой величины, чтобы утята не могли в них полоскаться. В Англии в воду для утят кладут острый мелкий гравий, которому придают большое значение, как средству, помогающему пищеварению и развитию утят.

Любители прибавляют в мягкий корм сельдерей в изрезанном виде, полагая, что он благоприятно влияет на вкус мяса.

В русских условиях утки откармливаются более просто. Весь выводок гукается на пруд или реку, где он и проводит большую часть времени. Когда выводок приходит домой, что бывает несколько раз в день, ему дают корм. К осени при таких условиях утята и утки достигают значительного ожирения и в таком виде могут идти в продажу.

Откорм гусей

Гуси растут и развиваются медленнее уток. Откармливание их начинается осенью по достижении ими полного развития.

Откорм гусей производится в сухих и теплых помещениях с отдельными дворишками. Полы в помещении должны быть теплыми, для чего на пол кладется толстый слой соломы. Откармливаемые гуси должны быть совершенно отделены от остальных и должны содержаться в полном покое.

Для откорма гусей употребляют зерно и мягкий корм. Последний приготавливают на кислом молоке из ячменной, кукурузной, пшеничной и др. сортов муки, а также из отрубей. Мягкий корм дается утром; зерно — вечером.

В тесто из муки некоторые откармливатели прибавляют вареный картофель, овсянку, гречиху, дробленую кукурузу, вареный горох, репу и проч. Вместо воды для питья некоторые дают кислое молоко.

Корм задается в длинных узких корытах. После каждой еды корыта с остатками корма должны быть очищены и убраны.

Вода для питья должна быть чистой и свежей, но в узких водопойках, чтобы гуси не могли ногами загрязнять воду.

Последние 2—3 недели откорм производится насильственный, для чего гусей сажают в тесные ящики и, кроме указанных кормов, вечером насильно дают катышки из теста.

Весь откорм гусей продолжается 3—4 недели.

