

Гигиена содержания птицы

При строительстве птицефабрик строго соблюдают требования по охране хозяйств от заноса инфекции. С учетом этого территорию птицеводческого хозяйства подразделяют на секторы: **производственный** (помещения для содержания птицы, инкубации яиц) и **административно-хозяйственный**. На специализированных комплексах птицу размещают по зонам: маточное стадо, инкубаторий и ремонтный молодняк; промышленное стадо (куры-несушки или молодняк, выращиваемый на мясо). Зоны, предназначенные для содержания маточного стада и ремонтного молодняка, огораживают сеткой. При въезде в хозяйство для дезинфекции транспорта во всю ширину ворот устаивают кювет с дезраствором, а также ветсанпропускник, в проходной дезковрики. Территория хозяйства должна быть обнесена сплошной изгородью высотой не менее 2 м.



Типы птицеводческих предприятий:

- товарные — яичного и мясного направления;
- племенные — для совершенствования существующих и выведения специализированных пород и сочетающихся линий птицы;
- специализированные — по выращиванию гибридных кур-молодок для товарных хозяйств; инкубаторно-птицеводческие станции.

Птицеводческие предприятия занимаются разведением и выращиванием следующих видов птицы: куры, индейки, утки, гуси, цесарки, перепела.

Каждый вид птицы делится на три категории: взрослая птица; ремонтный молодняк; молодняк, выращиваемый на мясо.

- К взрослой относится птица старше указанного возраста (недель): куры яичных пород — 26; индейки легких кроссов — 30; индейки средних и тяжелых кроссов — 34; утки легких кроссов — 26; утки тяжелых кроссов — 28; гуси — 39; цесарки — 30; перепела — 7.
- Взрослая птица в зависимости от производственного назначения подразделяется на птицу племенного стада и промышленного стада.
- Молодняк птицы, ремонтный и выращиваемый на мясо, делится на технологические группы разного возраста.
- Возрастные группы птицы могут уточняться с учетом принятой технологии содержания; возможно и содержание в одном птичнике без пересадки кур яичных пород с суточного до 74-недельного, мясных — до 64-недельного возраста.

В птицеводстве применяют напольную и клеточную системы содержания, в летнее время – лагерную.

При напольной системе птицу содержат в помещениях на полу и использованием *глубокой подстилки, а также на сетчатых или планчатых полах.*

Клеточную систему содержания применяют на крупных птицефермах и птицефабриках. В летнее время практикуют и лагерную систему содержания. Большое внимание уделяют контролю за инкубацией яиц и выращиванием молодняка, в том числе мясных цыплят – бройлеров. При всех системах содержания освобождающиеся помещения периодически очищают и дезинфицируют.



Применяют следующие способы содержания ПТИЦЫ:

- **Клеточное содержание** — одна из форм интенсивного птицеводства.
- Птицу, находящуюся в клетках, содержат в специальных производственных помещениях различных размеров и этажности. Клетки для птицы в зависимости от конструкции располагают в 1-5 ярусов.

- Особенности клеточного содержания птицы следующие:
- ограничение подвижности (направленное использование кормов на продукцию — яйца и мясо);
- повышенная плотность посадки, возможность создания регулируемой внешней среды;
- эффективное использование помещений;
- высокая производительность труда на основе механизации и автоматизации всех технологических процессов и возможность проведения ветеринарно-профилактических мероприятий.





Обслуживающему персоналу разрешается вход на территорию предприятия только через ветеринарно-санитарный пропускник, а въезд транспорта — через постоянно действующее дезинфекционно-промывочное помещение.

Помещения для птицы должны быть достаточно просторными. Светлыми, теплыми, сухими и чистыми, с бесперебойно действующей вентиляцией, а также хорошо оборудованными гнездами, кормушками, поилками, насестами и пр. Перед комплектованием стада проводят ветеринарно-санитарную обработку птицы. В стадо отбирают хорошо развитую и здоровую птицу.

- При содержании кур на глубокой подстилке ее меняют 1-2 раза в год. Влажность подстилки не должна превышать 20-25%. При клеточном содержании кур-несушек используют металлические клетки, установленные в 4-5 ярусов и оборудованные желобковыми поилками (по ним непрерывно протекает свежая вода) и кормушками (их наполняют смесью кормов из кормовых бункеров).

- Внутренние поверхности помещений в птичниках, инкубаториях и складах для яиц должны быть гладкими и окрашенными (побеленными) влагостойкими красками светлых тонов.
- В цехах убоя птиц, обработки тушек и утилизации отходов стены на высоту 1,8 м облицовывают плиткой.
- Полы в птицеводческих помещениях делают с твердым покрытием, малотеплопроводными, стойкими против воздействия сточной жидкости и дезинфицирующих веществ, водонепроницаемыми и позволяющими проводить механизированную уборку глубокой подстилки.
- Внутренняя минимальная высота производственных помещений от уровня чистого пола до низа выступающих конструкций покрытия (перекрытия) должна быть не менее 3 м.

Комплектование стада и профилактические перерывы

В отдельных производственных помещениях, изолированных секциях в течение определенного времени содержат птицу только одного возраста (разница не более 5 суток). До истечения соответствующего срока новые партии цыплят (несушек) в помещения (секции) не завозят. Категорически запрещается подсаживать дополнительно птиц взамен павших или выбракованных.

Не разрешается передерживать молодняк в залах (клетках) дольше сроков, предусмотренных технологическими требованиями. В период выращивания молодняка не допускают его контакта со взрослой птицей.

При переводе птиц в помещение следующей технологической возрастной группы проводят тщательную сортировку.

После перевода птицы в другое здание (помещение, секция) или сдачи ее на убой, освободившиеся площади в течение определенного времени оставляют свободными, т. е. организуют межцикловые профилактические перерывы.

При напольном содержании всех видов взрослой птицы и ремонтного молодняка свыше 9-недельного возраста перерыв должен составлять 4 недели;

при клеточном содержании взрослой птицы и ремонтного молодняка свыше 9-недельного возраста - 3 недели;

при напольном (на подстилке, сетчатых полах) и клеточном выращивании до 9 недель ремонтного молодняка и молодняка на мясо всех видов птицы — 2 недели после каждого цикла;

в инкубатории между последним выводом молодняка и закладкой яиц после перерыва — не менее 6 дней в году;

- Птицеводческое помещение должно быть свободным после окончания дезинфекции не менее 4 суток.
- В целях ветеринарной защиты комплектование родительского стада птиц осуществляют из одного птичника - племенного птицеводческого хозяйства, благополучного по заразным болезням птиц.
- Комплектование промышленных стад проводят в результате воспроизводства собственного родительского стада.



Выращивание бройлеров

Мясные цыплята (бройлеры) в возрасте 56-63 дней весят 1,5 кг и более. Выращивают их как при напольной, так и при клеточной системах содержания.

В бройлерниках поддерживают определенный температурно-влажностный режим. В возрасте цыплят от 30 до 48 дней требуется круглосуточная работа принудительной вентиляции.

При выращивании бройлеров поддерживают определенный световой режим: в первые 20 дней – освещение круглосуточное, в возрасте 21-40 дней до окончания периода откорма – на уровне 17 ч.

Степень освещенности в зоне кормушек и поилок – 10-15 лк.



ВЫРАЩИВАНИЕ БРОЙЛЕРОВ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ

Каждый бройлерник заполняют одновозрастной партией цыплят из расчета 18 голов на 1 м² площади пола с суточного до 48-дневного возраста. Под каждый брудер сажают 500 голов. Вокруг брудеров на расстоянии 0,6-0,7 м от края зонта устанавливают специальные ширмы высотой 40 см, которые предохраняют цыплят от сквозняков.

- В цыплятниках нельзя допускать сквозняков, неравномерной температуры зон на уровне пола, плохого освещения помещения. При оптимальной температуре цыплята спокойны, равномерно размещены по всей поверхности пола и у кормушек. При понижении температуры цыплята собираются большими группами под брудерами, жмутся друг к другу. При высокой температуре они много пьют, стремятся уйти из под брудера

- Для кормления птицы готовят специальные кормосмеси из 12-18 компонентов, удовлетворяющие потребность продуктивной птицы в энергии, белке, минеральных веществах и витаминах. Помет кур проваливается через сетчатый пол клетки на пометную площадку под каждым ярусом или на постоянно движущуюся транспортерную ленту. При клеточном содержании срок хозяйственного использования кур составляет 12 мес. На птицефабриках промышленного направления, где получают пищевые яйца, кур можно содержать без петухов. На племенных же фермах, где получают яйца для инкубации, следует иметь одного петуха на 9-10 кур.



Температурно-влажностный режим для бройлеров

Возраст цыплят, сут	Температура, °С		Относ. влажность воздуха, %
	в помещении	под брудером	
До 7	28-26	35-30	65-70
8-21	24-22	29-26	
22-42	20-19	-	
43 и старше	18-17	-	

При клеточном содержании увеличивается производительность труда птичниц, бройлеры в клетках более спокойны. При пониженной влажности и запыленности воздуха сокращается заболеваемость птицы, исключается необходимость ее дегельминтизации. Из-за значительного сокращения движения бройлеров резко снижается расход кормов.

Средняя относительная влажность поддерживается в пределах 60-70%. При клеточном содержании бройлеров особое внимание обращают на вентиляцию из-за большой концентрации поголовья на 1 м² площади помещения.

В зоне нахождения бройлеров концентрация вредных газов в воздухе не должна превышать: аммиака — 15 мг/м^3 , сероводорода — 5 мг/м^3 и углекислого газа — $0,25\%$.

Это достигается с помощью принудительной вентиляции из расчета на 1 кг живой массы бройлеров за 1 ч : зимой — $0,7-1 \text{ м}^3$, летом — $5-6 \text{ м}^3$ в зависимости от возраста и температуры наружного воздуха.

При выращивании бройлеров в клетках эффективно применять прерывистое освещение.

Скармливают бройлерам только сухие корма, содержащие питательные вещества, необходимые для быстрого роста и развития цыплят. После выращивания каждой партии бройлеров из помещения убирают подстилку и инвентарь, пол и стены очищают от помета, моют и дезинфицируют 2-3%-ным раствором формальдегида с помощью дезинфекционных установок. На 1 м² пола расходуют 1 л раствора, а на 1 м² стен и потолка – 0,5 л. Во время очистки и дезинфекции помещения кормушки, поилки и брудеры не разбирают. После дезинфекции его проветривают и просушивают в течение двух суток (открывают окна, двери, включают вентиляцию). Кроме дезинфекции в случае необходимости проводят дезинсекцию. У входа в каждый птичник устанавливают дезбарьер.



Доращивание молодняка для пополнения промышленного стада кур-несушек с 2-месячного возраста ведут на глубокой подстилке, сетчатых, планчатых полах или в клетках. Для ремонтного молодняка старше 60 дней рекомендуется устраивать насесты на высоте 50-60 см от пола. Температура воздуха в помещениях для ремонтного молодняка при напольном и клеточном содержании должна быть в пределах от 16 до 18 °С. Для выращивания цыплят в клетках используют клеточные батареи (до 5 ярусов). Они имеют электрообогрев, систему водоснабжения, кормления, уборки помета. Для каждого возраста цыплят клетки делают определенных размеров.



При выращивании молодняка должна быть спокойная обстановка (отсутствовать шум, не разрешается входить в цех посторонним лицам). Кормление и поение должны быть бесперебойными, в соответствии с зоотехническими нормами. Между переводом партии молодняка в основное стадо и посадкой очередной партии цыплят в клетки делают профилактический (санитарный) перерыв не менее 10 дней, а при напольном содержании – не менее 14 дней.



ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ГУСЕЙ

Технология выращивания гусят на мясо

- Выращивание гусят в птичниках на полу с использованием подстилки.
- Выращивание на сетчатых полах.
- Выращивание в клетках.
- Доращивание в летний период гусят с 3-4 – недельного возраста на откормочных площадках.

Технологические параметры содержания гусей

- Плотность посадки гусят при выращивании от суточного возраста до убоя - 5 гол/м². Выращивание до 30 дней – 10 гол/м². При выращивании на сетчатом полу плотность посадки – 12 гол/м². В центре помещения устанавливают продольную поилку в виде желоба которую закрывают треугольной решеткой. В первые 5 дней жизни гусят содержат при круглосуточном освещении, а затем снижают до 16 часов.

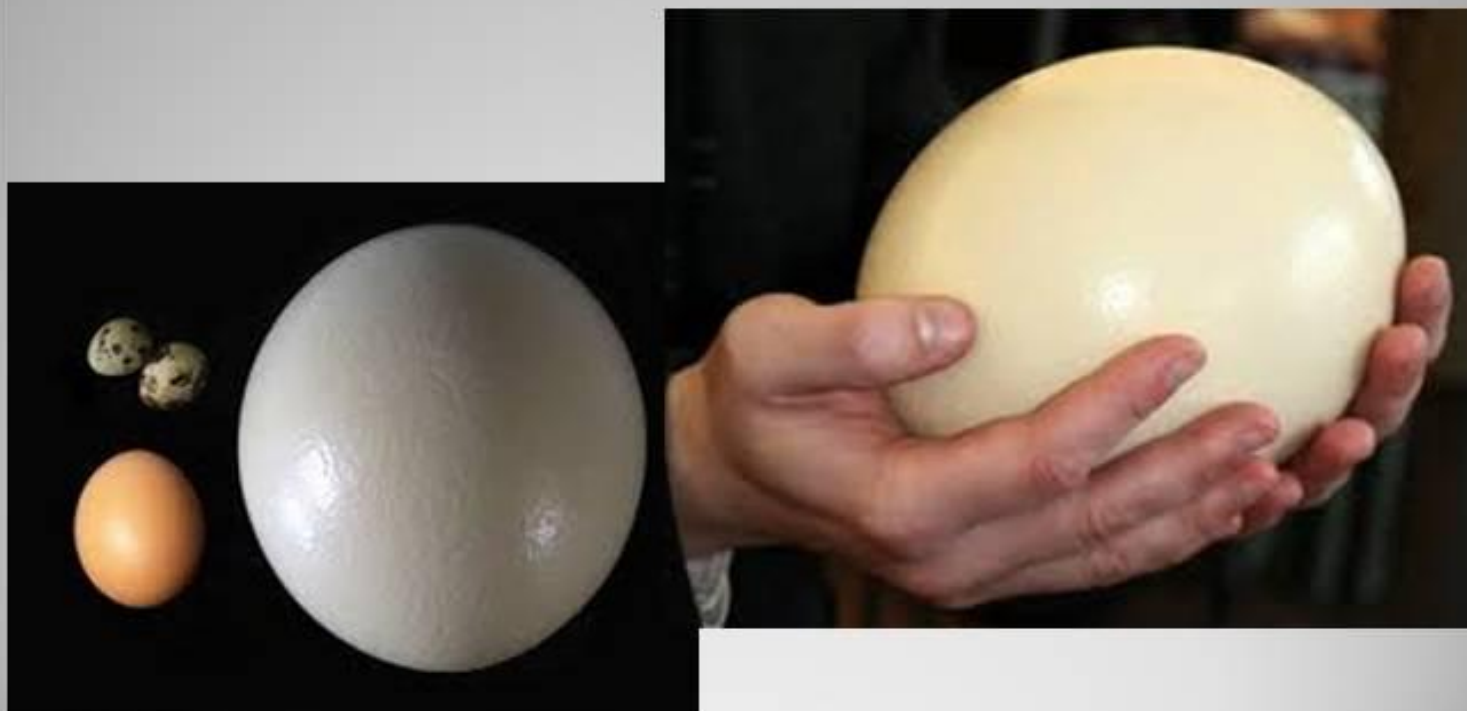


ГИГИЕНА СТРАУСОВ



Страусы — нелетающие птицы. Для них характерно полное отсутствие киля и слабо развитая грудная мускулатура; скелет не пневматичен. Крылья у страусов недоразвитые. Задние конечности длинные и сильные, всего с двумя пальцами. Один из пальцев заканчивается подобием рогового копыта — на него птица опирается при беге.

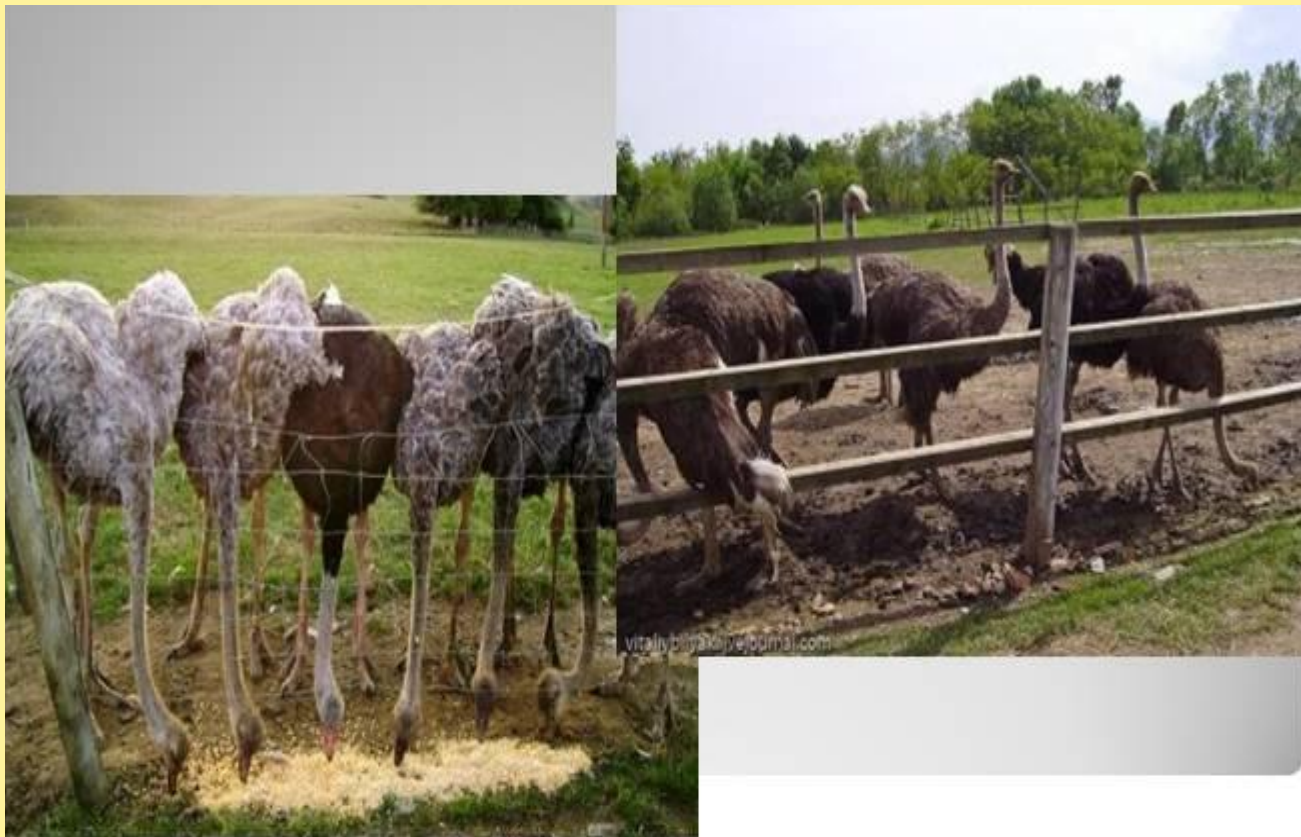
Страусиные яйца вкусные, превосходят куриные по содержанию незаменимых аминокислот.





Страус – птица неприхотливая, содержать ее не сложнее, чем другую сельскохозяйственную птицу. Страусы быстро приспосабливаются к климатическим условиям местности, в которой разводятся, хорошо переносят холодную и жаркую погоду, устойчивы ко многим заболеваниям и нетребовательны к кормам.

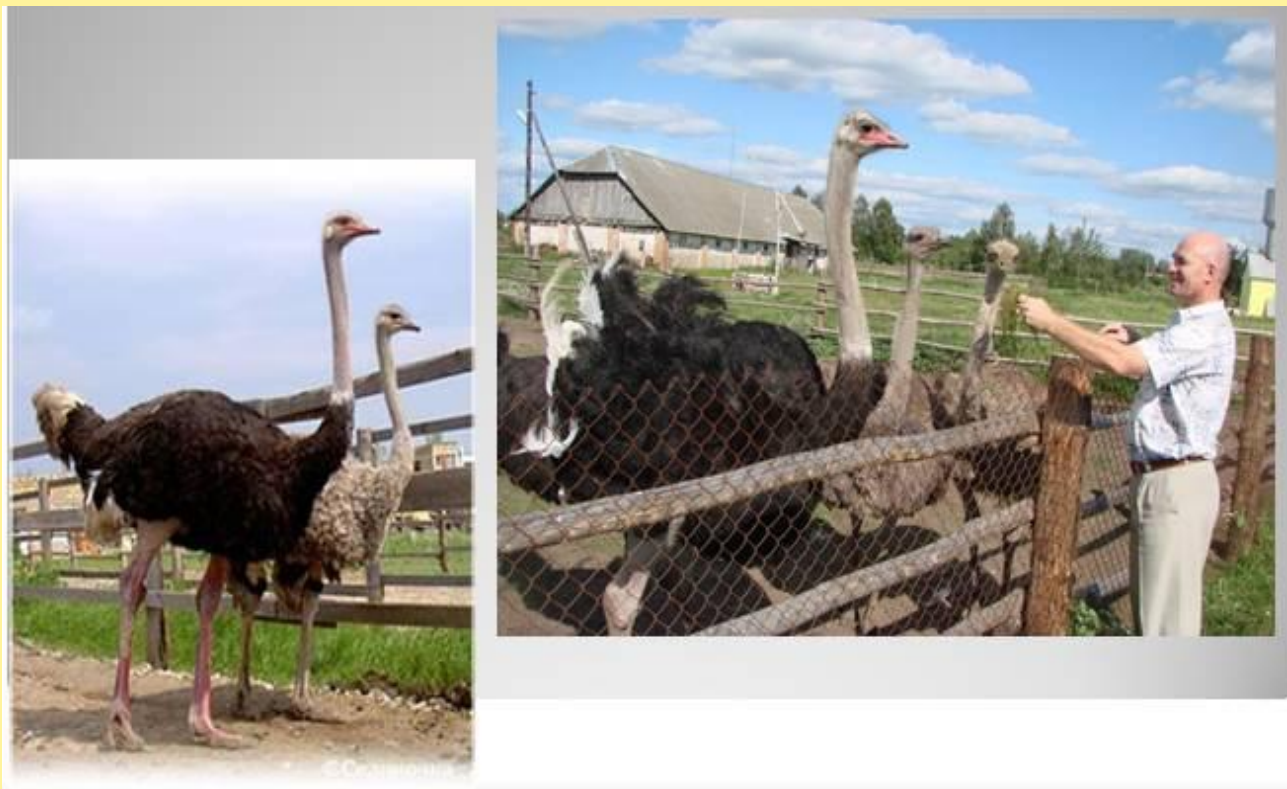
Интенсивная система предполагает содержание птицы небольшими семьями на ограниченной территории с организованным циклом кормления.



Особенностью экстенсивной системы является содержание страусов на большой территории, в условиях максимально близких к их естественной среде обитания.



Полуинтенсивная система включает в себя элементы обеих вышеописанных вариантов. Страусы содержатся группами в помещениях и различного размера загонах в зависимости от времени года.



- Помещение: загоны с максимальной длиной, позволяющей птице осуществлять активный моцион стены помещений должны быть из твердого материала - кирпича, блоков или щитов из дерева твердых пород оптимальная высота ограждения должна соответствовать верхней точке спины птицы гладкий не скользкий бетонный пол незаменимой подстилкой служит солома, во все сезоны года должны быть светлыми и без сквозняков должен поступать прямой солнечный свет помещения для птиц до шестимесячного возраста должны отапливаться нельзя допускать, чтобы температура в помещении опускалась ниже нуля градусов высота помещения должна составлять 3,0-3,5 метра



- « влажность должна не превышать 60%
- « оптимальная температура считается +16–+20С
- « кормить нужно в одно и то же время, давать разнообразный корм в необходимом количестве
- « на каждого взрослого страуса должно приходиться не менее 10-15 м²
- « убирать в помещениях мусор и навоз
- « кормушки и поилки должны быть всегда чистыми
- « кормушки должны быть на высоте позволяющей страусам удобно брать корм

Освещение: Свет оказывает большое влияние на рост, физиологическое развитие, жизнеспособность и размножение страусов. В зимнее время, когда день бывает особенно коротким и птицы не успевают съесть суточную норму корма, нужно искусственно продлить световой день до 14-16 часов за счет электрического освещения. Мощность должна составлять не менее 5 Вт на м².



Выгульные площадки и пастбища:

Страусы должны как можно меньше времени проводить в помещениях, что соответствует природе этих животных. Они должны ежедневно делать пробежки даже в морозную и снежную погоду. При этом следует помнить об опасности серьезного травматизма на скользкой обледенелой земле. В таких случаях их лучше передержать в помещении.

