



СПИСОК БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ

Агглютинация (от лат. Agglutinatio – склеивание), склеивание в глыбки (комочки) микробов, эритроцитов или других клеточных элементов и выпадение их в присутствии электролитов в осадок. Антиген, участвующий в агглютинация, называется агглютиногеном, антитело – агглютинином, образующийся осадок – агглютинатом.

Аминокислоты – органические (карбоновые) кислоты, содержащие наряду с карбоксильной группой (COOH) одну или несколько аминогрупп (NH₂); Аминокислоты являются основной структурной частью белков, в организме играют главную роль в белковом обмене обеспечивая синтез белков, в том числе ферментов, нуклеиновых кислот, гормонов и др. Большая часть аминокислоты может быть синтезирована в организме животных (заменимые аминокислоты). Ряд аминокислоты (валин, изолейцин, лейцин, метионин и др.) синтезироваться в организме не могут, должны доставляться с кормом и называются незаменимые аминокислоты).

Аспергиллез, заболевание, вызываемое грибами аспергиллус, протекает с поражением органов дыхания.

Атаксия – (от греч. Ataxia – беспорядок), нарушение координации движений. При атаксии происходит расстройство согласованности действия мышечных групп.

Биологический контроль инкубации – система наблюдений за эмбриональным развитием птиц для всестороннего анализа за процессом инкубации и получения наибольшего вывода молодняка.

Бройлер – гибридный мясной молодняк не старше 10 недель, отличающийся интенсивным ростом, высокой мясной скороспелостью, высокой конверсией корма и отличными мясными качествами.

Брудер – металлическое устройство в виде зонта с нагревательными элементами, предназначенное для обогрева молодняка в период выращивания при напольной системе содержания. Под брудером создается и поддерживается оптимальная температура, необходимая для нормального развития молодняка.

Вентиляция в инкубаторе – принудительный обмен воздуха во время инкубации. Вентиляция создается вентиляторами и регулируется открытием приточных и вытяжных вентиляционных отверстий.

Взрослая птица – сельскохозяйственная птица, достигшая половой зрелости.

Витаминные корма – травяная и хвойная мука, свежая трава, дрожжи кормовые, белково-витаминная биомасса и др.

Витамины – (от лат. Vita – жизнь), группа органических соединений различной химической природы. Требуются организму в ничтожных количествах. Однако они организмом не синтезируются или образуются в недостаточном количестве. Поэтому должны поступать с кормом. Принимают активное участие в обмене веществ как составные части ферментов). Недостаток в корме приводит к нарушениям обмена веществ и гиповитаминозам. Подразделяются на водорастворимые и жирорастворимые. К первым относятся аскорбиновая кислота (витамин С); витамины группы В: тиамин (витамин В₁), рибофлафин (витамин В₂) и другие, а к жирорастворимым – ретинол (витамин А), витамин Д, токоферолы (витамин Е), филлохиноны (витамин К).

Водный выгул – огражденный или не огражденный участок водоема, используемый для моциона уток и гусей.

Воздушная камера яйца – полость в тупом конце яйца между внутренней и наружной подскорлупными оболочками, заполненная воздухом.

Вывод молодняка – процесс вылупления птенцов из яиц. Характеризуется количеством выведенных здоровых птенцов, выраженным в процентах от количества заложенных в инкубатор яиц.





Выводимость яиц – показатель, определяемый процентом вылупившихся здоровых птенцов от количества оплодотворенных яиц. Этот показатель характеризует эмбриональную жизнедеятельность птицы.

Выводной шкаф – шкаф инкубатора, в котором осуществляется вывод птенцов.

Выводной шкаф инкубатора – отделение инкубатора, где происходит вывод птенцов из яиц, перенесенных из инкубационных шкафов в начале наклева.

Выгул для птицы – ограниченная или не ограниченная площадка, предназначенная для моциона и прогулок птицы.

Гибрид – особь, полученная в результате скрещивания генетически различающихся родительских типов. В птицеводстве гибриды получают в результате скрещивания сочетающихся линий одной или разных пород.

Гнездо – а) устройство для размещения несушек на период снесения яиц; б) группа птиц, состоящая из самца и подобранных к нему самок.

Жизнеспособность – способность птицы в конкретных условиях внешней среды не только существовать, но и производить продукцию. Жизнеспособность в значительной мере обусловлена наследственными показателями и условиями внешней среды.

Задохлик – эмбрион птицы, погибший в период вывода.

Замерший эмбрион птицы – эмбрион птицы, погибший в период со второй недели инкубации до начала вывода.

Затраты корма – расход корма на единицу продукции (один десяток яиц, 1 кг живой массы) по стаду, группе птиц. Затраты корма измеряются в килограммах кормовых единиц, а в птицеводстве – чаще в килограммах комбикорма.

Злаковые корма – основа рациона птиц (60–70 %). Они легко перевариваются и охотно поедаются птицей.

Индекс белка – показатель качества белка, определяемый отношением высоты белка к средней величине его большого и малого диаметров.

Индекс белка – показатель качества белка, определяемый отношением высоты белка к средней величине его большого и малого диаметров.

Индекс желтка – показатель качества желтка, определяемый отношением высоты желтка к его диаметру.

Инкубатор – камера, в которой создаются все необходимые условия для вывода птенцов из яиц.

Инкубаторий – это специализированное помещение закрытого типа, предназначенное для инкубации яиц сельскохозяйственной птицы и укомплектованное специальным основным и вспомогательным оборудованием.

Инкубация – процесс выведения птенцов из яиц. Различают инкубацию естественную – выведение птенцов под наседкой, и искусственную – выведение птенцов при помощи камер, создающих необходимые условия для инкубации яиц.

Инстинкт насиживания – стремление птицы насиживать яйца для вывода птенцов.

Искусственное освещение – применяется в безоконных птичниках для создания оптимального светового режима независимо от сезона года.

Кровяное кольцо яйца – эмбрион птицы, погибший в период с третьих по седьмые сутки инкубации.

Кросс – комплекс высокопродуктивных отселекционированных линий птицы, которые по определенной схеме скрещивания дают потомство, проявляющее гетерозис по продуктивным качествам.

Линька – периодическая смена перьевого покрова птицы, характеризующаяся полным отмиранием, выпадением старого пера и отрастанием нового пера. Линька кур происходит один раз в году в конце лета или осенью. Срок прохождения линьки зависит от индивидуальных особенностей птицы и может быть от 1 до 3 месяцев.

Масса яиц – определяется масса каждого яйца или вычисляется отношение общей массы учитываемых яиц к их количеству. Признак хорошо наследуется.





Микроклимат – совокупность условий среды в помещении для птицы с определенными параметрами температуры, влажности, воздухообмена, запыленности, режима освещенности.

Минеральные корма – ракушка, мел, кормовой известняк, костная мука, обесфторенный фосфат – служат источниками кальция и фосфора; поваренная соль – источником натрия.

Мулард – получен от скрещивания мускусных селезней с утками домашних пород с целью выращивания на мясо или откорма на жирную печень.

Наседка – самка сельскохозяйственной птицы, прекратившая яйцекладку и проявившая инстинкт насиживания.

Насиживание – выведение птенцов наседкой под воздействием тепла тела.

Неоплодотворенное яйцо (н/о) – яйцо с непозрачным беловатым бластодиском. В н/о яйце кур диаметр бластодиска составляет в среднем 3 мм.

Несушка – самка сельскохозяйственной птицы, откладывающая яйца.

Овоскоп – прибор для просвечивания яиц с целью оценки их качества.

Овоскопирование яиц – просвечивание инкубационных яиц и яиц с развивающимися в процессе инкубации эмбрионами для оценки инкубационных качеств яиц и контроля за развитием эмбрионов.

Оплодотворенное яйцо – яйцо с бластодермой диаметром 4–5 мм, в центре которой выделяется прозрачная зона, окруженная непрозрачным беловатым кольцом.

Остаточный желток – часть содержимого яйца, не использованная эмбрионом в период развития и втянутая вместе с желтком в брюшную полость освободившегося от скорлупы цыпленка.

Плотность посадки – количество птицы, размещаемое на 1 м² пола птичника или клетки. Для каждого вида, возраста и оборудования разработана оптимальная плотность посадки.

Порода птицы – большая группа птицы, имеющая общее происхождение, схожие продуктивные, физиологические и морфологические признаки, стойко передающиеся потомству. Порода должна иметь не менее 40 тысяч чистопородных кур и не менее 15 тысяч особей птицы других видов.

Принудительная линька – вызывается специально при снижении яичной продуктивности птицы для создания одновременного и укороченного перерыва в яйцекладке.

Продуктивность птицы – способность производить ту или иную продукцию в определенных условиях среды.

Режим инкубации яиц – должен обеспечивать необходимые параметры для развития эмбриона в яйце: температуру, влажность, обмен воздуха, поворот яиц.

Режим освещения птичника – чередование периодов света и темноты, определенного уровня освещенности.

Сальмонеллез – заболевание всех видов животных и птиц, вызываемое бактериями семейства сальмонелл, может передаваться через инкубационные яйца.

Тумаки – вид брака яиц, при котором яйца заражаются плесневыми грибами и микробами. Яйца темные, при овоскопировании не просвечиваются и издадут гнилостный запах.

Ювенальная линька – биологический процесс замены первичного пера вторичным. Происходит в период роста и развития молодняка сельскохозяйственной птицы. Как правило, ювенальная линька начинается в двухмесячном возрасте и заканчивается к периоду полового созревания птицы. У кур она начитается в 45–60-дневном возрасте и заканчивается к 150 дням.

Яйценоскость – наследуемый признак, и ее интенсивность в значительной степени определяется физиологическими процессами образования яйца, связанными с условиями внешней среды.

