

ОВОСКОП

ПАСПОРТ

На ручной овоскоп для определения качества инкубационного яйца и развития эмбриона в нем.

Порядок работы с овоскопом

Овоскопирование проводится в затененном помещении.

Яйцо помещается в светозащитное кольцо, так чтобы не было зазора с яйцом. Включить овоскоп и осмотреть содержимое яйца, слегка поворачивая его в разных направлениях.

Изображение сквозь скорлупу не будет четким, оно «мутное» (как за матовым стеклом).

Птицевод смотрит подвижность желтка и его расположение. Подходящее яйцо содержит однородную структуру, его желток расположен в центре, со смещением в сторону затупленного конца, без каких-либо включений.

Обслуживание

Периодически требуется замена батареек.

При загрязнении следует протереть овоскоп влажной тряпкой смоченной в теплым мыльным раствором, полностью просушить.

Хранить овоскоп следует в помещениях, защищающих его от атмосферных осадков и механических повреждений.

Технические данные

- Питание 2 батареи AA (в комплекте поставки)
- Мощность 0,7Вт
- Лампы 3 светодиода

Гарантия

Изготовитель гарантирует исправную работу овоскопа в течение 20 месяцев со дня его продажи потребителю при условии соблюдения правил, изложенных в настоящем руководстве. Гарантия не распространяется на расходные элементы (батарейки типа AA). Срок службы – не менее 5-и

Яйца кур яичных пород просвечивают на шестом дне инкубации мясных пород – через шесть с половиной дней. Индейки, утки, цесарки – через 8-8,5 дней. Гуси (легкие) – 8,5 дней; тяжелые – 9,5 дней.



Производитель
ООО «Смарт»

bagan.ru



info@bagan.ru



(383) 274-11-14
(800) 200-88-97



Россия,
г. Новосибирск,
ул. Объединения 9

На пригодность яиц для закладки в инкубатор.

- Скорлупа должна иметь гладкое покрытие без шероховатостей, трещин, выступов, ямок и пятен. При наличии хотя бы одного из перечисленных дефектов яйцо считается непригодным.
- Желток, имеет четкие контуры и расположен в центре скорлупы. При вращении желток вращается с замедлением. Разглядеть эмбрион еще сложно, но если уже видны сосуды кровеносной системы, то это начало правильного развития зародыша
- Воздушная камера (пуга) расположена на тупом конце яйца.
- Белок однородный и умеренно прозрачный. При наличии инородных предметов, сгустков и любых образований яйцо отбраковывается.
- Светлые полосы на скорлупе (яйцо было повреждено в яйцевом, но трещина заклеена добавочными веществами).
- Пятнистая «мраморная» скорлупа (неравномерное распределение кальция).
- Воздушная камера сбоку или в остром конце яйца (расслоение подскорлупных оболочек).
- Большая воздушная камера (старое яйцо).
- Желтка не видно, цвет яйца оранжево-красный («красюк» - желток разорвался и смешан с белком).
- Желток перемещается вдоль и поперек яйца (оборваны градинки).
- Желток остается на одном месте (яйцо старое, хранилось неправильно – желток «присох» к скорлупе).
- Два желтка (наследственное нарушение).
- Сгустки крови внутри яйца (было кровоизлияние в яйцевом).
- Темные пятна под скорлупой или полностью темное яйцо («тумаки» – колонии плесени).

В условиях домашнего хозяйства овоскопирование можно проводить часто.

Развитие эмбриона:

- На 4 день, начинают развиваться кровеносные сосуды.
- На 5 день, кровеносные сосуды заполняют более половины яйца.
- На 6 день кровеносные сосуды распространяются практически по всему яйцу, а зародыш начинает шевелиться. Сам зародыш не виден, но при покачивании яйца иногда просматривается его тень. Цвет яйца приобретает розовые оттенки.
- На 7 день и 8 яйцо полностью заполняется кровеносной системой, сосуды видны очень четко, само яйцо имеет более темный цвет.
- На 9 и 10 день очертания цыпленка видны четко.
- С 11 по 15 день плод значительно увеличивается в размерах и смещается в низ. Если плод развивается правильно, аллантоис обтягивает все содержимое и смыкается в заостренном конце.
- С каждым днем он занимает все большую площадь и уже к 18 дню заполняет собой всю внутреннюю часть скорлупы.

Неоплодотворенное яйцо имеет светлый тон, его желток больше напоминает темное пятно, кровеносная система совершенно отсутствует.

Замирение плода заметно по его увеличенному в размеру овальной формы с неравномерными краями.

Умерший зародыш определяют на третий день по кровяному кругу. При правильном развитии плода, его не видно, но четко обнаруживается кровеносная система.

За два дня до начала массового вывода яйца просвечивают в последний раз. При этом можно определить количество испаренной из яйца влаги и использованного белка, готовность эмбриона к выводу.

Воздушная камера к седьмому дню инкубации не должна заметно увеличиться. К концу 18-го дня ее размер должен достигать 1/3 части яйца.