

# 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](http://bagan.ru)



[info@bagan.ru](mailto: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.