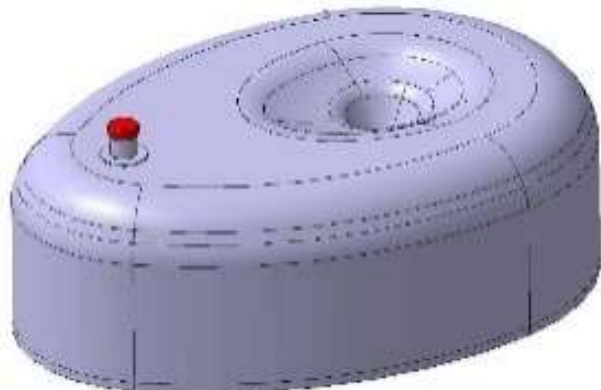


# OVO-PUISOR

CZ



## Prohlížečka na vejce



Napájecí napětí: 4.5 V DC

Napájeno bateriemi: 3 x AA / R6 1.5 V

Kontrola vajec ovoskopem je velmi důležitá, pokud jde o pozorování embryonálního vývoje ve vejci.

**PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD!!!**

Oficiální distributor pro Českou republiku:  
**BRAVSON.CZ**  
VELKOOBCHOD | FARMÁŘSKÉ POTŘEBY

## NÁVOD K POUŽITÍ

Toto zařízení je určeno pouze pro prvotní kontrolu vajec a pro kontrolu stavu vývoje vajec během inkubace. Umístěte vejce do speciálního otvoru ovoskopu a stisknete tlačítko pro spuštění LED. Pozorujte stav vývoje vejce a poté přestaňte tisknout tlačítko. Tento úkon by nemel trvat více než 30 vteřin. Nedívejte se přímo do LED světla, protože to může způsobit oční nemocnění.

## INSTALACE BATERIÍ

1. Pokud baterie již nefungují, sejmete kryt přihrádky na baterie pomocí šroubováku na odstranění šroubu, kterým je kryt připevněn.
2. Vyjmete nefunkční baterie a poté vložte nové baterie, podle obrázku na držáku baterií.
3. Nasad'te zpět kryt přihrádky na baterie a upevněte jej otáčením šroubu na druhou stranu pomocí šroubováku.

## POZNÁMKA TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ:

Baterie mohou ztratit výkon, pokud jsou skladovány po delší dobu. Alkalické baterie mohou vytéct a mohou způsobit korozi kontaktu, pokud jsou skladovány po delší dobu. Vždy vyjmete baterie, pokud nebudete používat ovoskop po delší časové období. Baterie musí být skladovány při teplotě 20-25 °C.

## UPOZORNENIA

- ⚠ **Prohlížečka je opatřena silným LED světlem, který může poškodit zrak při pohledu přímo do něj. Recyklujte baterie a přístroj odevzdejte na opravná recyklační střediska!**

## VAROVÁNÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobek je v souladu se směrnicí RoHS 2002/95 EC a HG 1037/2010. Veškerá elektrická a elektronická zařízení musí být likvidována odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst. Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému REMA SYSTEM.

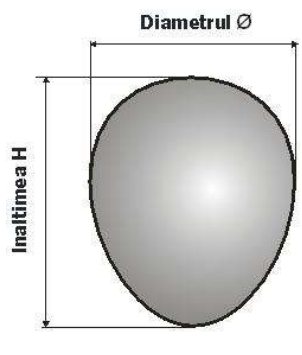


## I. VÝBĚR VAJEC PRO INKUBACI:

Pro inkubaci se vyberou pouze vejce, která splňují v plném rozsahu následující podmínky:

- drůbež / ptáci od kterých se budou brát vejce musí být zcela zdravá, mají zajištěno dobré krmivo a dobrou péči, jsou živé a mladé (maximálně dva roky),
- vejce musí být nutně oplodněna; pro to je zapotřebí jeden kohout schopný reprodukce na skupinu maximálně 10-12 nosných slepic v případě lehkých plemen a maximálně 10 slepic v případě těžkých plemen.
- optimální rozměry vajec jsou uvedeny v **Tabulce 1**,

TABULKA 1



Drůbež	Ø	H
Slepice	42 ÷ 43	57 ÷ 58
Krůta	47 ÷ 48	62 ÷ 66
Kachna	45 ÷ 48	71 ÷ 79
Husa	56 ÷ 61	86 ÷ 92

- Vejce musí mít normální tvar,
- ⚠ **K inkubaci nepoužívejte kulovitá vejce, ani příliš podlouhlá.**
- vejce musí mít čistou, matnou a hladkou skořápku - skořepina vajec musí mít vhodnou tloušťku
- ⚠ **Nepoužívejte rozbitá vejce nebo vejce s prasklou nebo nerovnoměrnou skořápkou - představují vysoká rizika při inkubaci,**
- ⚠ **Nepoužívejte vejce s měkkou, skvrnitou nebo hrubou skořápkou, s vysokou pórovitostí - tato vejce se snadno rozbijí při otáčení,**
- ⚠ **Nepoužívejte vejce s lesklou skořápkou, s modrými tečkami - tato vejce jsou příliš stará na inkubaci.**

TABULKA 2

- vejce se sbírají z hnízda v intervalech po 3 ÷ 4 hod.
- vyberou se nejčistší vejce ze kterých se vytrídí ta, která mají následující optimální hmotnosti uvedené v **Tabulce 2**
- tříděná vejce se musí uchovat a inkubovat tak, jak byla odebrána z hnízda

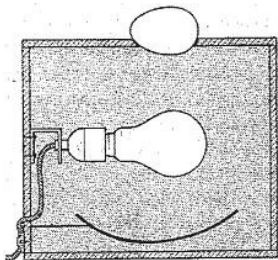
Drůbež	gramy / vejce
Slepice	55 ÷ 65
Krůta	80 ÷ 100
Kachna	75 ÷ 90
Husa	110 ÷ 210

- ⚠ **Tříděná vejce se žádným způsobem nemyjí, neutíráme, neodtučujeme ani se ničím nenatírají.**
- tříděná vejce se uchovávají na dřevěných nebo kovových deskách
- přijatelné podmínky pro skladování vajec od sklizně po jejich vložení do líhně jsou uvedeny v **Tabulce 3**,

TABULKA 3

PODMÍNKY PRO SKLADOVÁNÍ	DOBA SKLADOVÁNÍ					
	Slepičí a krůtí			Kachní a husí		
	3 dny	6 dní	přes 6 dní	3 dny	8 dní	přes 8 dní
Teplota (°C)	15÷18	12÷15	8÷12	15÷18	12÷15	8÷12
Vlhkost (%)	75÷80	80÷82	83÷85	75÷80	80÷82	83÷85

- ⚠ **Doporučuje se, aby vejce malé drůbeže (slepičí a kachní) byla skladována maximálně tři ÷ čtyři dny, a vejce velké drůbeže (krůtí a husí) byla skladována maximálně šest ÷ sedm dní.**
- ⚠ **Nepoužívejte k inkubaci vejce která byla sebrána nebo skladována při teplotách nižších než +5°C.**
- ⚠ **Před vložení do líhně vejce tříděná a skladovaná jak je uvedeno výše je nezbytné aby podstoupily vnitřní třídění např.: prohlížečkou, elektrickou žárovkou nebo svíčkou,**



- a) Použití prohlížečky na vnitřní třídění se bude provádět podle doporučení jeho výrobce,  
 b) pokud nemáte prohlížečku třídění se provádí ve tmě pomocí žárovky nebo svíčky s částečným zastíněním vajíčka rukou,  
 c) uvnitř se budou sledovat: skořepina, krevní skvrny a zejména správná velikost a poloha vzduchové bubliny (v části kde je vejce více zploštělé)

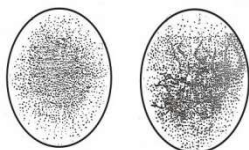
⚠ **Nevkládejte do líhně vejce u kterých se zjistí, že chybí žloutek, bílek, nebo že mají dva žloutky, dvojitou skořepinu, krevní skvrny na bílku nebo na žloutku nebo velkou pohyblivost žloutku v bílku (příznak starého vajíčka).**

⚠ **Nevkládejte do líhně vejce u kterých se zjistí, že chybí vzduchová bublina nebo vejce, která mají vzduchovou bublinu příliš velkou, příliš malou nebo v anormální poloze.**

- **PRAVIDELNÁ KONTROLA INKUBACE** se liší podle druhu a provádí se ve lhůtách uvedených v **Tabulce 4** - tyto lhůty se počítají ode dne zahájení inkubace.

**TABULKA 4**

Druh domácí drůbeže	LHŮTA PRO PRAVIDELNOU KONTROLU		
	Kontrola 1	Kontrola 2	Kontrola 3
<b>Slepice</b>	každých 8 dní	každých 11 dní	každých 18 dní
<b>Krůta</b>	každých 8 dní	každých 13 dní	každých 24 dní
<b>Kachna</b>	každých 8 dní	každých 13 dní	každých 24 dní
<b>Kachna pižmová</b>	každých 10 dní	každých 17 dní	každých 30 dní
<b>Husa</b>	každých 9 dní	každých 15 dní	každých 25 ± 29 dní



**Obrázek A**

**Obrázek B**

Všechna vejce vložená do líhně k inkubaci se vyberou po jednom a pravidelně se budou kontrolovat ve lhůtách uvedených v **Tabulce 4**.

## **Kontrola 1**

**Účel: potvrzení dobrého začátku inkubace:**

<b>NORMÁLNÍ SITUACE</b>	<b>ABNORMÁLNÍ SITUACE</b>
Embryo je sotva viditelné, je začleněno uvnitř žloutku – viz <b>Obrázek A</b> . Ničemně, embryo lze vidět pokud je pečlivě prozkoumáno a na silnějším světle vedle skořápky a velmi blízko vzduchové komory. Lze také vidět krevní cévy na užším konci vejce.	Vnitřek vejce je rovnoměrný. Nelze vidět krevní cévy. Vaječný žloutek je uprostřed vejce.  <b>VEJCE NEVHODNÉ K LIHNUTÍ</b> <b>- VEJCE SE VYHODÍ -</b>

## **Kontrola 2**

**Účel: kontrola stavu přechodného vývoje embrya:**

<b>NORMÁLNÍ SITUACE</b>	<b>ABNORMÁLNÍ SITUACE</b>
Je viditelná silná síť krevních cév seskupená na užším konci vajíčka. Embryo je viditelné jako tmavá skvrna specifického tvaru a mírně pohyblivé při zatřesení vejcem – viz <b>Obrázek B</b> .	V horní části vajíčka nejsou vidět krevní cévy, ale jasná světlá plocha. Embryo je viditelné jako skvrna nespecifického tvaru a velmi pohyblivé při zatřesení.  <b>EMBRYO JE MRTVÉ,</b> <b>- VEJCE SE VYHODÍ -</b>

## **Kontrola 3**

**Účel: kontrola vzduchové komory a polohy krku zárodku před vylihnutím:**

<b>NORMÁLNÍ SITUACE</b>	<b>ABNORMÁLNÍ SITUACE</b>
Embryo zabírá celé vejce. Vzduchová komora je velká. Krevní cévy již nejsou vidět.	Embryo nezabírá celé vejce. Krevní cévy jsou viditelné. Vzduchová komora je malá. Nezpracovaný bílek.  <b>EMBRYO SLABE VYVYNUTO</b> <b>- VEJCE SE VYHODÍ -</b>

V případě jakýchkoli jiných problémů, vzniklých při běžném provozu zařízení, uživatel může kontaktovat výrobce na poštovní nebo e-mailové adrese, a také na mobilním čísle, uvedeném na poslední stránce této písemné informace.