



-6 (无,可能印刷有误)

牛蛙養殖技巧-7

李紹奇
淡水漁業研究中心

七、牛蛙的敵害及疾病防治

牛蛙在池塘人工集約化飼養條件下，常會遭受一些生物敵害的侵襲，也會感染一些細菌性疾病和寄生蟲性疾病，如不及時進行殺滅和防治措施，會給牛蛙養殖生產帶來很大損失。

(一) 敵害

1 蝌蚪的敵害

有龜、黃鱔、水老鼠、蛙、肉食性魚類、水生昆蟲如水

蜈蚣、蜻蜓幼蟲等。

2 幼蛙的敵害

有水老鼠、貓、蛇、翠鳥、水蜈蚣、油葫蘆、蟹、螯蝦、野蛙等。

3 成蛙的敵害

有老鼠、貓、蛇、鯰魚、鰻鱺、蛙等。

4 驅除敵害的方法

- (1) 蝌蚪和蛙入池前進行嚴格的清塘消毒工作。
- (2) 堅持每天早晚巡塘，如

發現蝌蚪池中水蜈蚣較多時，可用 2.5% 敵百蟲粉劑化水灑，使池水成 1~4 ppm 濃度，對蝌蚪無害，而可殺死水蜈蚣。水綿漂浮於水中，蝌蚪或幼蛙誤入其中後很難脫身，可用硫酸銅（每立方體水 0.7~1 克）化水灑灑可殺滅。

(3) 進、排水口必須用鐵絲網等圍住，以防各種敵害侵入

(4) 清除老鼠洞，使用殺鼠劑滅鼠，人工捕捉各種敵害。

(二) 蝌蚪的疾病及防治

1 車輪蟲病

此病多發生在養殖密度大的蝌蚪飼養池中，患病蝌蚪全身布滿車輪蟲，破壞蝌蚪的表皮組織，肉眼觀察病蝌蚪尾鰭發白，動作緩慢，呼吸困難，食慾減退，常浮於水面，直至死亡。

防治方法：

(1)減少放養密度，可預防此病發生。

(2)該病發病季節每立方米水用硫酸銅 0.7 克全池潑灑，可預防此病。

(3)每畝蛙池用苦楝樹枝葉 15 公斤浸泡池中，7~10 天換 1 次，連續用 3~4 次。

(4)對發病蛙池可用硫酸銅和硫酸亞鐵 (5 : 2) 合劑全池潑灑，使池水成 0.7~1 ppm。

2 舌杯蟲病

此病多見在水質條件差，高密度的蝌蚪池中出現，感染傳播快，2~3 天即可由個別蝌蚪遍及全池，此舌杯蟲多寄生在蝌蚪的尾部，嚴重時播及全身，肉眼看上去很像水霉，但鏡檢可見許多舌杯蟲。每年 7~8 月份為此病發病高峰。

防治方法：

(1)清塘消毒，減少放養密度，並注意改善餌料和水質條件。

(2)同車輪蟲病其他預防方法。

(3)患病時每立方米水體遍灑 0.7~1 克硫酸銅，療效好。

3 出血病

多發生於即將長出後肢的蝌蚪。患病蝌蚪腹部或尾部有出血斑塊，在水面打圈數分鐘後下沉死亡。

防治方法：

(1)用生石灰清塘。

(2)發現病情後將蝌蚪池水放出，用網把蝌蚪高密度集中，按每 2 萬蝌蚪用 120 萬單位青霉素和 100 萬單位鏈霉素液浸泡半小時，治療效果很好。

4 氣泡病

患病蝌蚪腹部膨脹，腸道充滿氣泡，身體失去平衡浮於水面，如不及時搶救，會引起大量死亡，此病多發生於水溫高，池水氮素含量高的水泥池，少見於泥土池。

防治方法：

(1)高溫期間每隔 2~3 天沖新水 1 次，并搭上涼棚遮蔭，可預防此病。

(2)將已患病的蝌蚪撈出放於新水中，並用 20% 的硫酸鎂液澆灑，隔 2 天後再放入蝌蚪池，治療效果較好。

5 錨頭魚蚤病

錨頭魚蚤寄生於蝌蚪胴體與尾交界處的略微凹陷部分，寄生部位肌肉組織紅腫發炎，嚴重時出現潰爛。寄生 1~2 個錨頭魚蚤時，蝌蚪生長停滯，寄生 3~4 個時，蝌蚪會很快死亡。

防治方法：

將患病蝌蚪放入 5 萬分之 1 到 10 萬分之 1 濃度的高錳酸鉀溶液浸洗 10~20 分鐘，每天 1 次，連續 2~3 天，蟲體在 2 星期後陸續死亡 (蝌蚪浸洗後應用清水洗掉鰓上少量被氧化的粘液和沉積的微量二氧化錳，以保證鰓的正常呼吸)。

☆ (全文完)