

畜牧場防颱措施、緊急應變及災後照顧

目錄

一、肉雞場（含土雞場）	1
二、蛋雞場	3
三、鴨場.....	4
四、鵝場.....	8
五、豬場.....	9
六、乳牛場	12
七、羊場.....	16
八、鹿場.....	19

畜牧場防颱措施、緊急應變及災後照顧

一、肉雞場（含土雞場）

（一）颱風季前應做好年度防颱基本檢修工作：

- 1.位於山谷、鄰近河川、鄰近海邊或低窪地區之雞場，應隨時檢視環境四周變化，並做各項強化或改善措施，避免土石流、河水氾濫、海水倒灌或淹水情形發生。
- 2.檢修雞場四周或雞舍四周之綠帶，尤其大樹樹枝之修剪，避免遭強風吹落砸毀雞舍或造成人員傷亡。
- 3.老舊雞舍、堆肥舍、管理室等，應適當檢修更新。
- 4.電線老舊者，應予淘汰每每年年換新。
- 5.檢查現有雞舍之支架樑柱，適當補強。屋頂及帆布若有破洞，應立即修補。
- 6.檢查門窗及擋雨設施是否完備、功能是否正常，否則應予確實維修。
- 7.檢查供水系統及儲水設備是否完備，確保停水時仍有儲水可用。尤其水塔是否固定及塔柱是否堅固應特別巡視。
- 8.備妥養雞場發電機供電設施，於停電時能提供必要電力需求，管理室需有緊急照明設備供照明用，設有孵化機之種雞場需有發電機於停電時維持孵化機正常運轉。
- 9.發電機須檢視功能是否正常，並貯備充足之燃油，以確保停電時能正常運轉。
- 10.避免堆積雜物，同時定期清理養雞場及週遭排水溝渠。
- 11.放養土雞場於雞舍內須備妥充足棲架，以確保颱風來襲時雞隻有充足空間棲息。並須備妥風扇，以維持通風換氣良好。

（二）颱風來襲前 1-2 日內應作之最後防颱措施：

- 1.清理養雞場周圍排水溝渠，維持暢通，清除週邊雜物，避免阻塞排水孔道，造成淹水。
- 2.檢查並關緊養雞場門窗，避免強風將屋頂掀開或吹破。
- 3.檢查帆布是否完整、固定纜線是否堅固，避免遭強風吹襲破壞。
- 4.檢查飼料貯存處是否已蓋妥防雨帆布，並需壓牢固定。
- 5.檢查飼料桶上方頂蓋是否已繫牢、避免強風吹走。
- 6.檢查雞舍與管理室是否位於洪水警報之河川沿岸或低窪地區，若地基有流失之虞，應立即向當地鄉鎮公所提出求援。

- 7.檢查雞舍周圍樹木若有遭強風吹襲斷落壓毀雞舍之虞者，需進行適當修剪。
- 8.放養土雞場須將飼料槽與水槽收回至雞舍或管理室保管，避免流失。
- 9.放養之土雞須全部趕回雞舍或趕至安全地區，避免流失。

(三) 雛雞之災後照顧

- 1.雛雞保溫能力差，環境溫度對雛雞生長之影響甚鉅，需以保溫裝置維持體溫。1日齡雛雞如受風寒，則會引起死亡、緊迫、脫水、增重減緩等不良症狀。此時如遇天災而使雞舍溫度驟降、淹水或停電等，將導致死亡率大幅增加。需儘快移至乾燥溫暖處，換上乾燥墊料，並使保溫燈正常運作，以減少損失。臨床上應注意觀察雛雞是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理。如症狀未獲改善，需請獸醫師進行診斷。
- 2.雛雞應有充足的保溫設備，若因颱風或豪雨造成羽毛沾溼，應能立即給予烘乾，否則容易造成體溫突降導致死亡；若飼養於稻草、粗糠、乾砂、木屑等材質之床面，如遭受颱風或豪雨侵襲，應盡速更換乾淨清潔之墊料，以避免影響雛雞體溫維持。若雞舍因颱風毀損，需盡速修復以減少貓狗入侵導致雞群大量死亡或鳥類飛入所引起的疾病傳播情形。
- 3.飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換，雛雞的保溫亦相當重要，在雞舍尚未修繕完畢前，可使用鐵製的圍籬縮小雞群活動空間，並降低保溫燈高度以維持雛雞的體溫。

(四) 成雞之災後照顧

- 1.雞隻 2 週齡以後才有能力維持體溫，成雞雖有調節體溫能力，如受天然災害導致雞舍淹水，在羽毛浸濕前，需儘快隔離遷移至地勢較高地區，並鋪上乾燥墊料，以減少損失。如成雞羽毛浸濕，未儘快遷移，在受緊迫及失溫下，雞隻容易死亡。
- 2.災害發生後，將成雞移至未受損禽舍並鋪上新鮮乾燥墊料，並注意是否有球蟲發生。
- 3.飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換。
- 4.臨床上應注意觀察雞隻如有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理，如症狀未獲改善，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。
- 5.受損之禽舍及墊料快速清理，並加強禽舍周圍衛生消毒工作，以防疾病發生。

- 6.災害對畜禽會造成緊迫，降低畜禽對病原的抵抗力，災後可於飲水或飼料中補充維生素以降低緊迫及死亡率。
- 7.加強災後衛生管理，可減少疾病之發生，如有法定傳染病，應立即與所在地動物防疫機關連絡，以防疫情擴大。

二、蛋雞場

(一) 蛋雞場年度防颱基本檢修工作

- 1.老舊雞舍、堆肥舍、管理室等，應適當檢修更新。
- 2.電線老舊者，應予淘汰換新。
- 3.檢查現有雞舍之支架樑柱，適當補強。屋頂及帆布若有破洞，應立即修補。
- 4.檢查門窗及擋雨設施是否完備、功能是否正常，否則應予確實維修。
- 5.備妥養雞場供電設施，雞舍發電機應定期保養，並貯備充足之燃油，以便於停電時啟動無虞，運作良好。
- 6.避免堆積雜物，同時定期清理養雞場及週遭排水溝渠。

(二) 蛋雞場颱風來襲前 1-2 日內應作之最後防颱措施

- 1.清理養雞場周圍排水溝渠，維持暢通，清除週邊雜物，避免阻塞排水孔道，造成淹水。
- 2.檢查並關緊養雞場門窗，避免強風將屋頂掀開或吹破。
- 3.檢查帆布是否完整、固定纜線是否堅固。
- 4.檢查飼料貯存處是否已蓋妥防雨帆布，並需壓牢固定。
- 5.檢查飼料桶上方頂蓋是否已繫牢、避免強風吹走。
- 6.檢查雞舍與管理室是否位於洪水警報之河川沿岸或低窪地區，若地基有流失之虞，應立即向當地鄉鎮公所提出求援。
- 7.檢查雞舍周圍樹木若有遭強風吹襲斷落壓毀雞舍之虞者，需進行適當修剪。

(三) 蛋雞場颱風來襲時應隨時調整之防颱措施

- 1.應隨時觀察風勢變化，在安全無虞的情況下，隨時調整雞舍帆布開合程度，以免因迎風面過大導致帆布或雞舍損毀。
- 2.位於低窪地區尤其曾有過淹水記錄區域之雞舍，應提前將籠養在較底層的蛋雞暫時移置較高層籠內，以減少因低窪地區淹水造成蛋雞溺斃損失。

(四) 雛雞之災後照顧

1. 雛雞保溫能力差，環境溫度對雛雞生長之影響甚鉅，需以保溫裝置維持體溫。1日齡雛雞如受風寒，則會引起死亡、緊迫、脫水、增重減緩等不良症狀。此時如遇天災而使雞舍溫度驟降、淹水或停電等，將導致死亡率大幅增加。需儘快移至乾燥溫暖處，換上乾燥墊料，並使保溫燈正常運作，以減少損失。臨床上應注意觀察雛雞是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理。如症狀未獲改善，需請獸醫師進行診斷。
2. 雛雞應有充足的保溫設備，若因颱風或豪雨造成羽毛沾溼，應能立即給予烘乾，否則容易造成體溫突降導致死亡；若飼養於稻草、粗糠、乾砂、木屑等材質之床面，如遭受颱風或豪雨侵襲，應盡速更換乾淨清潔之墊料，以避免影響雛雞體溫維持。若雞舍因颱風毀損，需盡速修復以減少貓狗入侵導致雞群大量死亡或鳥類飛入所引起的疾病傳播情形。
3. 飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換，雛雞的保溫亦相當重要，在雞舍尚未修繕完畢前，可使用鐵製的圍籬縮小雞群活動空間，並降低保溫燈高度以維持雛雞的體溫。

(五) 蛋雞之災後照顧

1. 雞隻2週齡以後才有能力維持體溫，成雞雖有調節體溫能力，此時如遇天災而使雞舍溫度驟降或淹水，將導致雞隻緊迫影響產蛋，如停電則產蛋期中進行點燈光照管理之雞隻產蛋率下降。需儘快移至乾燥涼爽處，恢復控制光照，以減少產蛋及雞隻損失。災後，將健康之蛋雞移至未受損禽舍飼養。
2. 注意蛋雞之健康情形，產蛋是否下降，雞蛋是否有畸型蛋、蛋殼及蛋品質差，軟蛋等情形大量增加；雞隻本身是否有咳嗽、打噴涕、流鼻水、精神不佳、下痢、及食慾不佳等症狀。如有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。
3. 受損之雞舍快速清理，並加強雞舍周圍衛生消毒工作，以防疾病發生。如有法定傳染病，應立即與所在地動物防疫機關連絡，以防疫情擴大。
4. 災後可於飲水或飼料中補充維生素以降低緊迫及死亡率。

三、鴨場

(一) 鴨場颱風季節前應做好年度防颱基本檢修工作

- 1.四週連外農路適當修繕。
- 2.四週連外排水溝適當疏通。
- 3.連接場內之電纜外線適當整修，避免被樹枝斷線。
- 4.主要飼料倉儲應適當檢修避免漏水或倒塌。
- 5.檢查現有鴨舍、管理室、配電室、墊料室之支撐樑柱及其功能是否正常。
- 6.檢查鴨舍內、場內照明燈具功能是否正常。
- 7.檢查鴨舍內及場內線路是否老舊破損否則應及早更新避免漏電。
- 8.備用發電機應事先檢修並試運轉。
- 9.孵化室各種備用皮帶及零件應事前檢查是否備齊或需補充。
- 10.場內雜物先行清理，避免風吹水淹阻擋排水。
- 11.鴨舍周邊的帆布是否牢固。
- 12.抽、排水馬達事先檢修試運轉或備品齊全。

(二) 鴨場颱風來襲前 1-2 日內應作之最後防颱措施

- 1.清理牧場週遭之排水溝維持其暢通。
- 2.牧場內之不要之雜物垃圾先行清運出場，避免阻擋水溝。
- 3.舍內所必需粗糠、稻草墊料加強遮蓋固定以避免被雨淋濕。
- 4.再次檢查門窗、帆布及屋頂是否牢靠做必要之檢修與固定。
- 5.發電機再次試運轉檢查供電系統是否穩定可靠並補充適量的油料。
- 6.抽、排水機再次檢查功能是否正常。
- 7.供電的電纜線再次檢查是否固定妥當及纜線是否有損壞避免危險。
- 8.檢查各飼料桶的頂蓋是否牢靠及飼料量是否充足供颱風侵襲時期需要量。
- 9.檢查停電時之備用手提手電筒電量及燈泡是否正常。
- 10.檢查保溫瓦斯量是否充足。
- 11.檢查乾電池收音機是否功能正常。
- 12.檢查高架水塔是否牢固。
- 13.地處低窪易淹水區應先規劃萬一淹水的鴨子如何搬移路線與安頓區域。
- 14.雨衣、雨鞋、手套、安全帽及各項工具應先備齊及就定位。

(三) 雛鴨之災後照顧

1. 雛鴨應有充足的保溫設備，若因颱風或豪雨造成羽毛沾溼，應能立即給予烘乾，否則容易造成體溫突降導致立即死亡；若飼養於稻草、粗糠、乾砂、木屑等材質之床面，如遭受颱風或豪雨侵襲，應盡速更換乾淨清潔以避免影響雛鴨體溫保持。
2. 若鴨舍因颱風毀損，需盡速修復以減少貓狗入侵導致鴨群大量死亡或鳥類飛入所引起的疾病傳播情形。
3. 飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換。
4. 受災後臨床上應注意觀察雛鴨是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理。
5. 如症狀未獲改善，需請獸醫師進行診斷。災後可於飲水或飼料中補充維生素以降低緊迫及死亡率。

(四) 成鴨之災後照顧

1. 成鴨雖有調節體溫之能力，但對於瞬間大雨、颱風，亦易造成羽毛無法有效保持體溫而死亡。所以防災第一要務為提供鴨隻遮風避雨的寮舍，避免鴨隻羽毛遭受浸濕造成損失。
2. 若鴨舍因颱風毀損，需盡速修復以減少貓狗入侵導致鴨群大量死亡或鳥類飛入所引起的疾病傳播情形。
3. 飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換。
4. 受災後臨床上應注意觀察鴨隻是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理；如症狀未獲改善，需請獸醫師進行診斷。
5. 提供乾淨之飲用水，必要時於飲水或飼料中添加適量之維生素，以降低災害所造成之緊迫反應及死亡率。

(五) 蛋鴨之災後照顧

1. 蛋鴨在遭受颱風、豪雨等天然災害侵襲後，產蛋率下降在所難免；然如能盡速恢復安全之飼養環境、提供適當之營養及良善的管理，產蛋率恢復所需期間較為短暫，可以有效降低經濟損失。
2. 若鴨舍因颱風毀損，需盡速修復以減少貓狗入侵導致鴨群大量死亡或鳥類飛入所引起的疾病傳播情形。
3. 飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部更換。
4. 受災後臨床上應注意觀察鴨隻是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，應盡速隔離或淘汰處理。

5.災後可於飲水或飼料中補充維生素以降低緊迫及死亡率。

四、鵝場

(一) 鵝場防颱措施

- 1.易受災地區及近年重複受災者(例如雲林縣台西、麥寮一帶易淹水 區)，於颱風季節應適當休養，避免損失慘重。
- 2.在颱風來臨前先做好防範措施，加強鵝舍牢固，樹枝修剪，飼養於低窪地區需遷移至高地，避免淹水。
- 3.檢查現有鵝舍之支架樑柱，適當補強。檢查門窗及擋雨設施是否完備，功能是否正常，否則應予切實維修。
- 4.備妥鵝場、孵化場之供電設施，並定期檢視發電機功能是否正常，以確保停電時能正常運轉。
- 5.定期清理鵝場週圍排水溝渠，維持暢通，清除週邊雜物，避免阻塞排水孔道，造成淹水。

(二) 雛鵝之災後照顧

- 1.雛鵝如因鵝舍淹水，屋頂掀開，致環境溫度降低、羽毛浸濕，身體顫慄，容易受寒致死，需儘快隔離遷移至地勢較高地區，並鋪上乾燥墊料，加以保溫。
- 2.飲水添加綜合維生素，增加對疾病的抵抗力，以減少損失。
- 3.鵝舍需加強消毒。

(三) 成鵝之災後照顧

- 1.鵝隻在災後，因身體長期淋濕，對疾病的抵抗力降低，容易致病，應盡速將鵝群移至乾燥鵝舍內，疏導積水，並消毒鵝舍內及四週環境。
- 2.臨床上注意觀察鵝隻是否有顫抖、食慾不振、流鼻汁及下痢等後遺症狀產生，並保持高度關切。
- 3.與鄉鎮公所獸醫及當地動物疾病防治所保持密切聯繫、如有疫情發生應盡速通報。
- 4.災後牧場應徹底消毒，管制人員進出，死亡鵝隻不可隨便拋棄，應依規定銷毀。

(四) 種鵝之災後照顧

- 1.颱風來臨前先做好防範措施，加強鵝舍牢固，樹枝修剪，飼養於低窪地區需遷移至高地，避免淹水。

- 2.鵝隻在災後，身體長期淋濕，對疾病的抵抗力降低，容易致病，應盡速將鵝群移至乾燥鵝舍內，疏導積水，並消毒鵝舍內及四週環境。
- 3.臨床上注意觀察鵝隻是否有顫抖、食慾不振、流鼻汁及下痢等後遺症狀產生，並保持高度關切，與鄉鎮公所獸醫及當地動物疾病防治所保持密切聯繫。
- 4.種鵝受到災害後因緊迫可能導致種鵝停產、細菌傳播造成極大的損失，應視狀況機動應變，如病源擴大就應淘汰。
- 5.災後牧場應徹底消毒，管制人員進出，死亡鵝隻不可隨便拋棄，應依規定銷毀。

五、豬場

(一) 豬場颱風季前應做好年度防颱基本檢修工作：

- 1.位於山谷、鄰近河川、鄰近海邊或低窪地區之豬場，應隨時檢視環境四周變化，並做各項強化或改善措施，避免土石流、河水氾濫、海水倒灌或淹水情形發生。
- 2.檢修豬場四周之綠帶，尤其大樹樹枝之修剪，避免遭強風吹落砸毀畜舍或造成人員傷亡。
- 3.老舊豬舍、堆肥舍、管理室等，應適當檢修更新。
- 4.電線老舊者，應予淘汰換新。
- 5.檢查現有豬舍之支架樑柱，適當補強。屋頂及帆布若有破洞，應立即修補。
- 6.檢查門窗及擋雨設施是否完備、功能是否正常，否則應予確實維修。
- 7.檢查供水系統及儲水設備是否完備，確保停水時仍有儲水可用。尤其水塔是否固定及塔柱是否堅固應特別巡視。
- 8.備妥豬場發電機供電設施，於停電時能提供必要電力需求，管理室需有緊急照明設備供照明用，設有保育舍之畜牧場需有發電機於停電時維持保育舍相關設施之正常運轉。
- 9.發電機須檢視功能是否正常，並貯備充足之燃油，以確保停電時能正常運轉。
- 10.避免堆積雜物，同時定期清理豬場及週遭排水溝渠。

(二) 豬場颱風來襲前 1-2 日內應作之最後防颱措施：

- 1.清理豬場周圍排水溝渠，維持暢通，清除週邊雜物，避免阻塞排水孔道，造成淹水。
- 2.檢查並關緊豬場門窗，避免強風將屋頂掀開或吹破。
- 3.檢查帆布是否完整、固定纜線是否堅固，避免遭強風吹襲破壞。
- 4.檢查飼料貯存處是否已蓋妥防雨帆布，並需壓牢固定。

- 5.檢查飼料桶上方頂蓋是否已繫牢、避免強風吹走。
- 6.檢查豬舍與管理室是否位於洪水警報之河川沿岸或低窪地區，若地基有流失之虞，應立即向當地鄉鎮公所提出求援。
- 7.檢查豬舍周圍樹木若有遭強風吹襲斷落壓毀豬舍之虞者，需進行適當修剪。

(三) 小豬之災後照顧

- 1.非密閉豬舍：小豬易受災害影響，事先作好防風措施，避免強風破壞，發現擋風設施受損應盡速修護，避免災情擴大；當豬舍有損壞極易造成小豬因雨淋及強風吹襲，且短時間形成體溫失溫。
- 2.密閉式豬舍：事先作好豬舍門窗及屋頂加強保固措施，避免強風破壞，發現建築物受損應盡速修護，避免災情擴大。
- 3.排水設施疏浚：豬舍建築若處於較低勢地區，應防止因排水不良之豬舍淹水情形，若豬舍淹水過後儘快清洗乾淨，並徹底做好畜舍、飼料槽及飲水系統消毒。積水無法短時間消退，應考慮移動小豬至安全畜舍。
- 4.小豬如受到風災、水災後，應盡速將豬群移至未受損或受災狀況較輕微之豬舍內，並用毛巾擦乾豬體，以保溫燈保持體溫。臨床上應注意觀察豬隻是否有合併發消化系統及呼吸道疾病，如蜷縮、顫抖、食慾不振、沉鬱、發燒、呼吸困難、咳嗽、流鼻水及下痢等症狀時，應使用飼料投藥或藥物治療，如癒後不佳、或持續食慾不振、或精神萎靡應盡速淘汰處理。

(四) 保育豬之災後照顧

- 1.保育豬易受風寒，保育舍在風災、水災前應將帆布放下，減低受寒風險，若豬舍因颱風毀損，需盡速修復以減少賊風及大雨入侵。
- 2.飼養環境亦不可積水及有髒物，如有必須清除。不可有斷電及斷水情形產生，若有必須盡速修復或購買發電機處理。
- 3.飼料等亦須注意是否有受潮發霉情形，建議受潮的飼料全部換新。
- 4.保育豬應有充足的保溫設備及乾燥環境，若因颱風或豪雨造成體毛沾溼，應立即給予擦乾或烘乾，否則容易造成下痢等疾病而導致死亡。
- 5.受災後，保育豬較常會發生呼吸道疾病及下痢等情形，臨床上應注意觀察保育豬是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、或下痢等症狀時，如有此情形應盡速隔離處理，並請獸醫師進行診斷，依病情於飼料中投藥或藥物注射治療。
- 6.災後保育豬之抵抗力降低，應減少人為干擾緊迫，可於飲水或飼料中補充維生素以降低緊迫及死亡率。疫苗之注射可略微延後，等豬隻恢復活力後再施打。

(五) 生長肥育豬之災後照顧

1. 擋風設施：帆布為最易受損設施，此期豬較有禦寒抵抗力，短暫飄雨對豬隻不至有太大影響，惟長期受到飄雨淋濕仍會造成豬隻體溫失溫現象，災前設施保養及災後盡速修護為首要工作。
2. 排水設施疏浚：豬舍若處於較低勢地區，應防止因排水不良之豬舍淹水情形。若豬舍淹水過後儘快清洗乾淨，並徹底做好豬舍、飼料槽及飲水系統消毒。盡速排除積水，噴灑消毒水及殺蚊蠅藥劑，避免病原的孳生。若積水無法短時間消退，應考慮移動豬隻至安全豬舍。
3. 屋頂修護：若受損壞應盡速修護，豬隻在颱風過後因屋頂損壞很容易造成曬傷。
4. 遭受颱風或豪雨影響的豬隻，應注意豬隻的健康情形及豬舍的衛生消毒，以避免豬隻發生疾病。
5. 密切觀察豬隻健康情形，尤注意其呼吸道疾病、消化疾病及皮膚病或蹄病。
 - (1) 呼吸道疾病方面：有無咳嗽、打噴涕、流鼻水、腹式呼吸、精神不佳、發燒、耳翼發紺等症狀。
 - (2) 消化疾病方面：有無下痢、嘔吐、鼓脹及食慾不佳、發燒、腹式呼吸等症狀。
 - (3) 皮膚病或蹄病：皮膚異常、騷癢、腐蹄等。有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。

(六) 種豬之災後照顧

1. 屋頂修護：若受損壞應盡速修護，豬隻在颱風過後因屋頂損壞很容易造成曬傷。
2. 種豬較不易受風災、水災影響，但仍應事先做好防範措施。災後豬舍周遭易孳生蚊蠅，應盡速排除積水，畜舍徹底清潔消毒，噴灑消毒水及殺蟲劑，減少種豬遭受蚊蟲叮咬，引起母豬流死產及日本腦炎流行。
3. 密切觀察豬隻健康情形，尤注意呼吸道疾病、消化疾病及皮膚病或蹄病。
 - (1) 呼吸道疾病方面：有無咳嗽、打噴涕、流鼻水、腹式呼吸、精神不佳、發燒、耳翼發紺等症狀。
 - (2) 消化疾病方面：有無下痢、嘔吐、鼓脹及食慾不佳、發燒、腹式呼吸等症狀。
 - (3) 皮膚病或蹄病：皮膚異常、騷癢、腐蹄等。

有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。

六、乳牛場

(一) 乳牛場防颱措施

1. 颱風來襲前，可利用「166」、「167」氣象錄音電話或隨時收聽（看）颱風消息，了解最新颱風動向，做好各項防颱準備。
2. 應準備蠟燭或手電筒，以防停電時造成不便。
3. 清理水溝渠道，保持暢通，以免堵塞造成積水。
4. 可多備三、四日之草糧及蓄水以備不時之需。
5. 如草庫怕雨水浸濕而可移動的物件，應該移到適當場所存放或墊高。
6. 發電機測試及油量檢查及移動式發電機檢測，應加強準備發電設備，以減少生乳損失。
7. 開放式牛舍應加強支架樑柱之補強作業，並於周圍加搭擋雨設施，慎防塌陷與滲水。
8. 廢水處理池應加裝雨水分離溝，堆肥舍應注意覆蓋設施。
9. 怕雨水浸濕而可移動的物件，應該移到適當場所存放。
10. 檢查牛欄，以免造成損失，或將所畜養牛隻移往較安全地方。

(二) 乳牛場颱風侵襲時之緊急應變及注意事項

1. 牛舍巡檢須二人同行以防萬一。
2. 預防突然之閃電雷擊造成牛舍鋼構導電，導致牛隻碰觸而電擊。
3. 檢查門窗是否牢靠，關閉非必要門窗，必要時應加釘木板。
4. 手機隨時保持暢通，如遇緊急狀況請電 119 或緊急求援電話 112 救助。
5. 若停電時，使用燭火應遠離可燃物，小心造成火災。
6. 當颱風眼經過時，天氣會暫時轉好，風停雨息，千萬不可離開住所，可能數十分鐘後，暴風雨會再度襲擊。
7. 颱風期間若不得已在外駕車，應減速慢行，注意交通安全。
8. 檢查門窗是否牢靠，關閉非必要門窗，必要時應加釘木板。

(三) 乳牛場颱風過後之基本處理事項

1. 乳牛場之打掃及修復。

- 2.乳牛場全面消毒，以免疫情發生。
- 3.乳牛場排水設施堵塞及道路廢棄物之清除。
- 4.乳牛場飲用水水質抽驗。
- 5.乳牛場廢棄物之清除。
- 6.颱風剛過應避免外出，因大雨過後，部分水溝、坑洞被水淹蓋潛伏危險性。
- 7.收聽氣象報告或收音機確定颱風已離開後始可外出，外出時也應該要隨時注意是否有物品掉落。
- 8.發現淹水或交通受阻地段，請用電話或就近通知派出所或消防單位。
- 9.若有災害損失，請通知公所獸醫，作為災害統計，並作為牧場未來防災檢討之參考。
- 10.災害過後打電話向親友報平安應長話短說，避免佔線。

(四) 仔牛之災後照顧

- 1.仔牛如受到風災、水災後，注意仔牛溺水與失溫，應盡速將仔牛移至未受損或受災狀況較輕微之乾燥牛舍內，鋪設潔淨乾草，並用乾布或紙毛巾擦乾仔牛體表，以保溫燈保持體溫。給予良好之代用乳、乾草、飼料及飲水。
- 2.臨床上應注意觀察仔牛是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、精神萎靡、發燒、呼吸困難、咳嗽、流涎、流鼻粘液、畏冷、體溫上升、呼吸急促、肌肉震顫、下痢及脫水等單一或合併數種症狀出現時，應盡速洽請契約獸醫師或場內獸醫師診療，使用藥物治療。如癒後不佳、或持續食慾不振、或精神萎靡應盡速淘汰處理。
- 3.仔牛受災後，注意仔牛管理：
 - (1) 良質乾草、清潔飲水任食，注意仔牛消化情形。
 - (2) 採食、糞便及健康情形需每天注意觀察。
 - (3) 患病仔牛隔離，並儘快診療。
 - (4) 保持飼槽、水槽清潔，提供新鮮飼料。
 - (5) 保持牛欄臥床清潔、乾燥，適時提供仔牛的保溫。
 - (6) 有合適活動空間。
 - (7) 災後實施環境清潔、防疫消毒、驅除蚊蠅。
- 4.仔牛受災後常見的幾種疾病及治療
 - (1) 臍帶炎
仔牛生後處於潮濕不良環境，臍帶易受細菌感染而致臍部腫脹逐漸潰瘍化或糜爛。治療可注射抗生素及磺胺劑，潰瘍處以碘酊、抗生素軟膏塗佈。預防方法初生仔牛臍帶用碘酒消毒，分娩欄乾燥、消毒。

(2) 肺炎

飼養於密閉或換氣不良，潮濕環境，感染各種細菌及病毒引起。一般生後三～六週易發生，咳嗽、流鼻涕、體弱呼吸困難、頭下垂及背弓。細菌性肺炎以抗生素肌肉或靜脈注射有效。病毒性肺炎尚無特效藥，主要力求減少繼發性細菌侵入。

(3) 關節炎

由於小牛床墊潮濕，易因濕滑、摩擦損及關節，致細菌侵入而使飛節或腕關節腫脹，而致腳關節發炎僵硬、移行困難、腫脹疼痛。治療可注射抗生素或磺胺劑二者並用，若發炎生膿，則於排膿後以碘酒塗拭並注射抗生素。

(4) 下痢

下痢為最常發生，占死亡比例亦高的疾病。

(一)下痢原因：

- 懷孕後期母牛青料不足，營養不良，缺乏維生素、礦物質。
- 產房位洗刷消毒、仔牛臍帶末速消毒、分娩環境不佳，有病毒、細菌存在。
- 難產或體弱仔牛，抗病不強。
- 產後未迅速供給初乳。
- 代乳粉配製不當或泡乳溫度不妥、餵量及餵飼時間不當。
- 教槽或乾草不新鮮，品質不佳。
- 飼桶不潔、蚊蠅傳播感染。
- 牛欄潮濕，通風、衛生不理想。
- 仔牛混養，病牛未隔離，下痢相互感染。
- 由大腸桿菌、病毒及寄生蟲感染引起，另緊迫(飼料驟變、運輸、管理不當)亦為原因之一。

(二)下痢療法：

- 細菌性(大腸桿菌)：口服磺胺劑、注射抗生素有效，脫水嚴重時用林格氏液點滴注射。
- 發酵性：制酸劑投予，口服磺胺劑，減料及代乳料。
- 寄生蟲引起下痢：注意驅蟲，若腸胃黏膜損傷時，用抗生素行肌肉注射。一般治療較嚴重的下痢可注射林格氏液，補充體內電解質或維生素。另止瀉劑之投予，若治療使用抗生素恐損害腸內有益細菌，可給予乳酸菌、酵母菌藥粉。

(五) 成牛之災後照顧

- 1.遭受颱風或豪雨影響的成牛，應注意其健康情形及牛舍的衛生消毒，以避免牛隻發生疾病。
- 2.災後以最快時間修復牛舍之供電與供水系統，排除牛舍積水，牛隻及牛舍清洗乾淨並噴灑消毒水及殺蚊蠅藥劑，避免病原及病媒的孳生。
- 3.給予牛隻良好之乾草、飼料及飲水。
- 4.密切觀察牛隻健康情形，尤注意呼吸道疾病、消化道疾病、皮膚病及蹄病。
 - (1) 呼吸道疾病方面：有無發燒、咳嗽、打噴涕、流鼻水、腹式呼吸、精神不佳、發燒、耳翼發紺等症狀。
 - (2) 消化道疾病方面：有無發燒、下痢、嘔吐、鼓脹及食慾不佳、腹式呼吸等症狀。
 - (3) 皮膚病及蹄病：外傷、皮膚異常、搔癢、腐蹄、跛行等。

有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。

(六) 泌乳牛之災後照顧

- 1.遭受颱風或豪雨影響的泌乳牛，應注意泌乳牛的健康情形及牛舍的衛生消毒，以避免牛隻發生疾病。
- 2.災後以最快時間修復牛舍及擠乳室之供電與供水系統，務必讓擠乳機維持正常運作。如遇停電，則啟用緊急發電機，使貯乳槽能保持 3-4°C 的低溫，以免生乳變質。
- 3.排除牛舍積水，清洗乾淨，並噴灑消毒水及殺蚊蠅藥劑，避免病原及病媒的孳生。
- 4.給予牛隻良好之乾草、飼料及飲水，穩定牛隻情緒，避免壓力。
- 5.擠乳時注意牛隻乳房之清潔與擠乳器具之消毒，避免感染。
- 6.密切觀察牛隻健康情形，尤注意乳房炎、呼吸道疾病、消化疾病、皮膚病及蹄病。
 - (1) 乳房炎：乳房出現炎症反應、體細胞數過高、異常乳、乳量下跌。
 - (2) 呼吸道疾病方面：有無咳嗽、打噴涕、流鼻水、腹式呼吸、精神不佳、發燒、耳翼發紺等症狀。
 - (3) 消化疾病方面：有無下痢、嘔吐、鼓脹及食慾不佳、發燒、腹式呼吸等症狀。
 - (4) 皮膚病及蹄病：皮膚異常、搔癢、腐蹄、跛行等。

有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。

七、羊場

(一) 羊場防颱基本檢修工作

- 1.羊舍內、外各種懸掛物，如大型風扇、照明設備、帆布圍籬等，是否牢固。
- 2.羊舍周邊樹木均應加支架保護，並修剪樹枝，以防折損或損毀畜舍。
- 3.檢查羊舍周邊排水溝是否通暢，如有阻塞應速清除疏通，並應避免於排水溝渠處堆疊雜物，以免堵塞造成積水。
- 4.老舊羊舍、屋頂、支架、堆肥舍、倉庫、電力設備等，應當適時檢修，汰舊更新。
- 5.開放式羊舍應加強支架樑柱之補強作業，並於周圍加搭擋雨設施，慎防塌陷與滲水。
- 6.密閉式羊舍應加強檢修門窗並予固定，供電設施應做好電纜保固。

(二) 羊場颱風來臨前的防範措施

- 1.颱風來襲前，可利用「166」(國語)、「167」(台語、客語、英語)氣象錄音電話或隨時收聽(看)颱風消息，了解最新颱風動向。
- 2.檢查羊舍門窗是否牢靠，關閉非必要門窗，必要時應加釘木板。
- 3.檢查飼料貯存桶、太空包，是否已固定繫牢，並加蓋防雨帆布。
- 4.羊舍外帆布圍籬應於颱風期間放下繫緊，避免因強風吹襲導致羊群緊迫不安。
- 5.堆肥舍應以防水帆布加蓋牢固，避免有機肥流失，造成環境污染。
- 6.飼料、草料倉庫應嚴防滲水積水，避免造成飼(草)料發酵腐敗。
- 7.檢查羊舍周邊排水溝是否通暢，如有阻塞應速清除疏通，並應避免於排水溝渠處堆疊雜物，以免堵塞造成積水。
- 8.準備手電筒，以防停電時造成不便。
- 9.檢查電路、瓦斯管線、注意爐火，以防火災。
- 10.貯存飲水，以防停水。
- 11.乳羊場應備妥發電機設備，並檢視發電機功能是否正常，以確保停電時能正常運轉，提供擠乳、貯乳設備所需電力，以減少生乳損失；肉羊場可視羊舍情況需要與否，自備發電機。
- 12.對於剛出生之小羊，應特別注意保溫，避免強風直吹而受涼。

- 13.如果羊舍位於山坡地或土石易崩落之處應儘快離開該區域，暫時將羊群趕移至安全地區暫時安置，以免發生損失。
- 14.如果羊舍位於河邊或低窪地帶，應特別注意河水氾濫或積水，盡早將羊群趕移至較高地區為妥，以免發生損失。

(三) 羊場其他注意事項

- 1.斷落的電線，不可用手觸摸，應通知電力公司。
- 2.颱風過後，應對羊舍進行消毒清理工作，才能避免病菌滋生。
- 3.發生災情之畜牧場，請務必於災後一日內，通知公所農業課，以便派員前往勘查災情、協助場區消毒、死亡羊隻清運及掩埋等衛生工作。

(四) 仔羊之災後照顧

- 1.仔羊易受災害影響，在颱風來臨前先做防範措施。
- 2.仔羊如受到風災、水災後，注意仔羊溺水與失溫，應盡速將仔羊移至未受損或受災狀況較輕微之乾燥羊舍內，鋪設潔淨乾草，並用乾布或紙毛巾擦乾仔羊體表，以保溫燈保持體溫。給予良好之代用乳、乾草、飼料及飲水。
- 3.臨床上應注意觀察仔羊是否有顫抖、食慾不振、沉鬱、精神萎靡、發燒、呼吸困難、咳嗽、流涎、流鼻粘液、畏冷、體溫上升、呼吸急促、肌肉震顫、下痢及脫水等單一或合併數種症狀出現時，應盡速洽請契約獸醫師或場內獸醫師診療，使用藥物治療，如癒後不佳、或持續食慾不振、或精神萎靡應盡速淘汰處理。
- 4.仔羊受災後常見的幾種疾病與治療處理情形

(1) 傷風感冒

由於羔羊易受涼與風寒而容易發生感冒，其病狀為精神不佳、體溫升高、常打噴嚏與咳嗽。呼吸較為困難，鼻子裡有鼻涕流出。耳間與鼻端發涼。一般病程為7天左右，常常出現急性發病。其治療處理將病羊隔離，移至乾燥溫暖的環境裡，多給乾淨的水喝，給羊吃易消化的飼料。

(2) 臍帶炎

仔羊出生後處於潮濕不良環境，臍帶易受細菌感染而致臍部腫脹逐漸潰瘍化或糜爛。治療可注射抗生素及磺胺劑，潰瘍處以碘酊、抗生素軟膏塗佈。預防方法初生仔牛臍帶用碘酒消毒，分娩欄乾燥、消毒。

(3) 肺炎

飼養於密閉或換氣不良，潮濕環境，感染各種細菌及病毒引起。一般生後三~六週易發生，咳嗽、流鼻涕、體弱呼吸困難、頭下垂及背弓。細菌性肺炎以抗生素肌肉

或靜脈注射有效。病毒性肺炎尚無特效藥，主要力求減少繼發性細菌侵入。災後要注意環境衛生，羊舍要乾燥，空氣要流通，多給清潔飲水。

(4) 下痢

下痢為最常發生，佔死亡比例亦高的疾病。

A. 下痢原因：

- a. 仔羊體質虛弱
- b. 未及時吃上初乳或飢飽不均
- c. 羊舍潮濕，氣候遽變，受涼感冒與運動過少。
- d. 人工餵奶時，用具不乾淨，耐溫過低，餵奶無規律，不定時。
- e. 教槽或乾草不新鮮，品質不佳。
- f. 飼桶不潔、蚊蠅傳播感染。
- g. 仔羊混養，病羊未隔離，下痢相互感染。
- j. 由大腸桿菌、病毒及寄生蟲感染引起，另緊迫(飼料聚變、運輸、管理不當)亦為原因之一。

B. 治療方法：

a. 隔離病畜，加強飼養管理。

b. 藥物治療

(a) 細菌性(大腸桿菌)：口服磺胺劑、注射抗生素有效。

(b) 寄生蟲引起下痢：注意驅蟲，若腸胃黏膜損傷時，用抗生素行肌肉注射。一般治療較嚴重的下痢可注射林格氏液，補充體內電解質或維生素。

(c) 另止瀉劑之投予，若治療使用抗生素恐損害腸內有益細菌，可給予乳酸菌、酵母菌藥粉。

(d) 脫水嚴重時，要補充體液，用林格氏液點滴靜脈注射。

5. 仔羊受災後，注意仔羊管理：

- (1) 加強飼養管理，不要使仔羊受潮受寒，加強保溫，喝優質初乳。
- (2) 如災後免疫力下降，染患傳染性的痢疾，要即時隔離與治療。
- (3) 注意仔羊衛生。仔羊生活的環境要清潔，餵奶的用具要乾淨。
- (4) 災後每天注意觀察採食、糞便及健康情形是否正常。
- (5) 給予合適活動空間，有助消除災害引起之緊迫不安。
- (6) 災後應實施環境清潔、防疫消毒、驅除蚊蠅，避免感染疫病。

(五) 泌乳羊之災後照顧

- 1. 遭受颱風或豪雨影響的泌乳羊，應注意泌乳羊的健康情形及羊舍的衛生消毒，以

避免羊隻發生疾病。

2.災後以最快時間修復羊舍及擠乳室之供電與供水系統，務必讓擠乳機要能維持良好之運作，如遇停電啟用緊急發電機，貯乳槽要能正常運作保持 3-4°C 的低溫；羊舍排除積水，清洗乾淨後噴灑消毒水及殺蚊蠅藥劑，避免病原及病媒的孳生。給予良好之乾草、飼料及飲水。

3.注意擠乳時乳房之清潔與擠乳器具之消毒。

4.密切觀察羊隻健康情形，尤注意乳房炎、呼吸道疾病、消化疾病、皮膚病及蹄病。

(1) 乳房炎：乳房出現炎症反應、體細胞數過高、異常乳、乳量下跌。

(2) 呼吸道疾病方面：有無咳嗽、打噴涕、流鼻水、腹式呼吸、精神不佳、發燒、耳翼發紺等症狀。

(3) 消化疾病方面：有無下痢、嘔吐、鼓脹及食慾不佳、發燒、腹式呼吸等症狀。

(4) 皮膚病及蹄病：皮膚異常、搔癢、腐蹄、跛行等。

有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。

八、鹿場

(一) 鹿場防颱基本原則

鹿場不可設置於山坡地、低窪地區及河川地。

(二) 鹿場颱風季前基本防颱工作

- 1.檢查鹿舍屋頂、支柱是否牢固？
- 2.鹿舍吊掛帆布是否堅固？是否破損必須更換？
- 3.鹿舍外圍排水溝是否暢通？
- 4.儲料室是否有積水之慮？
- 5.鹿舍通道是否通暢，而無堆積雜物？
- 6.電源開關螺絲是否鎖緊？
- 7.鹿舍門窗是否牢固？若配有鎖具是否能正常使用？
- 8.外圍環境、設施及內部配備之整體檢查。
- 9.位於山坡或土石流易發地，提早遷徙至安全地方。
- 10.隨時注意颱風消息，謹慎防颱。

(三) 鹿場颱風來襲前應作之最後防颱措施

- 1.放下鹿舍四周雨帆並確實固定，慎防強風掀開。
- 2.鹿舍四周排水溝渠再度疏通，確保不會阻塞。
- 3.低窪鹿舍應速遷徙至安全地區。
- 4.門窗補強，防滲水或強風吹落；門口堆放沙包，避免淹水。
- 5.提前收割牧草，防積水無草可收割，儲量不足。
- 6.檢查儲料量是否足夠，避免因交通阻斷無法進貨。
- 7.檢查儲料室若有積水之慮，必須將儲料移往高處。
- 8.檢查堆肥舍必須覆蓋完全，避免滲水造成污染。
- 9.鹿舍通道保持暢通。
- 10.隨時注意颱風消息或撥打「166」、「167」收聽氣象消息。
- 11.和鄰近鹿舍保持聯繫，彼此支援。
- 12.了解鹿舍當地防颱中心通報系統。

(四) 鹿場颱風過後應作之檢查

- 1.檢查鹿隻有無緊迫受傷。
- 2.檢查鹿舍有無受損。
- 3.檢查儲料有無受潮。
- 4.檢查堆肥舍有無滲漏。
- 5.若有損失，聯絡當地主管機關填報受損報告。

(五) 仔鹿之災後照顧

- 1.部分之鹿舍為非密閉畜舍，一歲齡以下之仔鹿易受災害影響，事先作好防風措施，避免強風破壞，發現擋風設施受損應盡速修護，避免災情擴大。
- 2.當畜舍有損壞極易造成仔鹿因雨淋及強風吹襲，在短時間內即會造成體溫失溫，而有生命危險。
- 3.仔鹿如受到風災、水災，應盡速將仔鹿群移至未受損或受災狀況較輕微有充足的保溫設備之鹿舍內，保持體溫。
- 4.臨床上應注意觀察仔鹿是否有顫抖、食慾不振、發燒、呼吸困難、下痢及寄生蟲等症狀時，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。如癒後不佳、或持續食慾不振、或精神萎靡應盡速淘汰處理。

(六) 成鹿之災後照顧

1.雖然鹿野性高，對於大自然惡劣環境適應力強，但多少亦會受到傷害，因此對遭受颱風或豪雨影響的鹿隻，仍應注意鹿隻的健康情形及鹿舍的衛生消毒，以避免鹿隻疾病的發生與傳播。

2.災後以最快時間修復鹿舍，排除積水，噴灑消毒水，避免病原的孳生。

3.密切觀察鹿隻健康情形，尤注意寄生蟲、消化疾病及或蹄病。

(1) 寄生蟲感染：球蟲症造成之下痢及採食量下降與絲狀蟲症造成之發燒、神經症狀（後肢無力顫抖）及食慾不振。

(2) 消化疾病方面：有無下痢、鼓脹及食慾不佳、發燒、腹式呼吸等症狀。

(3) 蹄病：腐蹄。

有上述症狀，應立即給予適當藥物治療或請特約獸醫師或公所獸醫師協助治療。