الملحق الثاني

تعاريف عملية لاستخدامها في وضع التقارير القطرية وتقديم بيانات مساندة

التعاريف الواردة هنا تهدف إلى تيسير عمليات تفسير واستخدام الخطوط التوجيهية والأسئلة الأساسية المتفق عليها والتي تفيد في إعداد أول تقرير عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم. ويمكن الحصول على تعاريف لمصطلحات إضافية من النموذج المرجعي لنظام المعلومات عن التنوع الوراثي في الحيوانات المستأنسة.

❖ **الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة**: وهي أنواع الحيوانات التي تستخدم، أو تلك التي قد تستخدم، في إنتاج الأغذية والزراعة، والعشائر الموجودة داخل كل نوع. ويمكن تقسيم هذه العشائر داخل كل نوع إلى عشائر برية ومرتدة، وعشائر سلالات رئيسية وأولية، وسلالات نمطية، وخطوط وأصناف منتقاة، وأي مواد وراثية محفوظة، وكلها تصنف الآن ضمن فئة السلالات.

➢ **السلالة**: إما أنها مجموعة فرعية من نوع الحيوانات المستأنسة لها صفات خارجية يمكن تعريفها وتحديدها بحيث يمكن فصلها بمجرد النظر عن المجموعات المماثلة المعروفة داخل نفس النوع، أو مجموعة أدى فصلها الجغرافي و/أو الثقافي عن المجموعات ذات المظهر الخارجي المماثل إلى قبولها كمجموعة منفصلة.

- **السلالات المتأقلمة محليا**: وهي السلالات الموجودة في البلد لفترة كافية تجعلها تتأقلم وراثيا مع نظام أو أكثر من نظم الإنتاج التقليدية، ومع بيئة البلد، **السلالات الأصلية**، وتسمى أيضا محلية أو وطنية، نشأت من أو تأقلمت مع أو استخدمت في منطقة جغرافية معينة، وتشكل مجموعة فرعية من السلالات المحلية.
- **السلالات الوافدة حديثا**: وهي الأصناف التي تم استيرادها خلال الأجيال الخمس الأخيرة أو نحو ذلك من النوع المعني، والتي تم استيرادها خلال فترة زمنية قصيرة نسبيا. ويشمل ذلك السلالات التي تم استيرادها في الماضي القريب، ولم يعاود ذلك منذ ذلك الحين.
- **السلالات التي يتم استيرادها باستمرار**: وهي السلالات التي يتم استعواض مجموعها الجيني المحلي بانتظام من مصدر أو أكثر خارج بلدكم. وتقع أغلب السلالات المستخدمة في نظم الإنتاج الكثيف أو التي يتم تسويقها بمعرفة شركات التربية العالمية ضمن هذه الفئة.
- **السلالات الأجنبية**: وهي السلالات التي تربى في منطقة مختلفة عن تلك التي نشأت فيها، وتشمل السلالات غير المحلية. ويدخل ضمن السلالات الأجنبية **السلالات الوافدة حديثا**، وتلك **السلالات التي يتم استيرادها باستمرار**.
- **السلالات المهددة**: وهي أي سلالات قد تتعرض للانقراض ما لم يقضى على العوامل التي تسبب نقص أعدادها، أو التخفيف من هذه العوامل. وقد تتعرض السلالات لخطر الانقراض لعدة أسباب، ومن بينها قلة العدد في القطعان، والتأثيرات المباشرة وغير المباشرة للسياسات على مستوى المزرعة، والبلد، والعالم، وسوء نظام التربية، وعدم التأقلم مع طلبات السوق، أو عدم إعطاء أولوية لهذا التأقلم. ومن بين الأسس التي يتم تصنيف السلالات بالنسبة لمدى تعرضها للخطر، الأعداد الفعلية للذكور و/الإناث المرباة، والنسبة المئوية للإناث المرباة تربية نقية.
- **السلالات المنقرضة**: عندما يصبح من المستحيل إعادة تكوين عشيرة السلالة. ويصبح هذا الموقف مطلقا عندما لا تتبقى أي ذكور أو إناث للتربية. والواقع أنه من الممكن ملاحظة الانقراض قبل ضياع آخر حيوان أو مشيج، أو جنين بوقت كاف.
- **العشيرة**: وهو مصطلح اشتقاقي، ولكن عند استخدامه بمفهوم وراثي فهو يعني مجموعة فرعية في التربية، وربما يشير إلى جميع الحيوانات داخل السلالة. والصفات الوراثية للعشيرة تعني بالصفات الوراثية لجميع أفرادها، وتعني بنقل عينات التنوع الوراثي المرتبطة بهذه العشيرة، من جيل إلى جيل.

➢ **الأنواع الأصلية**: وهي التي تنتمي إلى المنطقة التي نشأت فيها، وتسمى أيضا **الأنواع الوطنية**.

❖ **التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة**: وهو مجموعة الاختلافات الوراثية داخل كل سلالة، وفيما بين السلالات داخل كل نوع من الأنواع الحيوانية المستأنسة، بجانب الاختلافات في الأنواع التي لها أهميتها بالنسبة لإنتاج الأغذية والزراعة.

➢ **التقييم**: وهو جميع الأنشطة المرتبطة بوصف وتحليل وكتابة تقارير عن أوضاع التنوع الوراثي في الحيوانات المستأنسة واتجاهاته، والأسباب الكامنة وراء ذلك، بما في ذلك آخر تطورات هذا التنوع والقدرة على إدارته، وكذلك احتياجات وأولويات البلد بالنسبة للإدارة الفعالة.

➢ **الإدارة المتأقلمة**: وهي أساليب الإدارة والتكنولوجيات والسياسات التي تشجع الآثار الإيجابية وتقلل من الآثار السلبية على مجموعة كبيرة من التنوع البيولوجي في الإنتاج الحيواني والموارد الوراثية الحيوانية، مع الاستجابة في نفس الوقت إلى ضرورة تحقيق الأمن الغذائي والزراعة المستدامة والتنمية الريفية، وذلك بالتوسع في نشر المعارف والفهم، والتوعية بالسلع والخدمات العديدة التي تأتي من هذه الموارد.

- **بناء القدرات**: وهو تعزيز قدرات المزارعين، والمجتمعات المحلية والأصلية، ومنظماتها، وغير ذلك من أصحاب المصلحة من أجل الإدارة المستدامة للتنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة، من أجل زيادة فوائد هذا التنوع، وتشجيع أنشطة التوعية والعمل الرشيد. وتشمل أنشطة بناء القدرات عمليات التعليم والتدريب، ونقل التكنولوجيا، والبنية الأساسية التنظيمية، ووضع سياسات وآليات مالية.

- **المراعاة في المسار الرئيسي**: بالنسبة للعمل المطلوب من أجل إدارة فعالة للموارد الوراثية الحيوانية، هو إدماج المهام الرئيسية للحكومة في مجال وضع السياسات وتنفيذها. وبصورة رسمية، فالمقصود هو مساندة وضع خطط واستراتيجيات قطرية لصيانة التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة واستخدامه بصورة مستدامة، بما في ذلك إدماج هذه الخطط والاستراتيجيات في الخطط والبرامج القطاعية والمشتركة بين القطاعات.

- **آلية التنسيق**: هي مكان لتبادل المعلومات عن إدارة الموارد الوراثية الحيوانية، يعكس الاعتراف بضرورة التعاون واقتسام المعارف والخبرات والمزايا الأخرى فيما بين المجتمعات المحلية، من أجل توصيف التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة واستخدامه وصيانته بصورة فعالة. وتقوم آلية غرفة المقاصة على مبدأ المساهمة الطوعية والحصول على المعلومات دون أي قيود.

- **المعارف المحلية**: وهي المعارف الفريدة التي توجد وتنمو داخل المجتمعات المحلية. ويشمل ذلك – على سبيل المثال لا الحصر – المعارف الخاصة بكل جنس (أي رجالا ونساء) من الجنسين فيما يتعلق بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية في منطقة جغرافية بعينها. كما تشمل المعارف المحلية "معارف السكان الأصليين" و "المعارف التقليدية".

❖ **الحيوانات المستأنسة**: وهي الحيوانات التي تتحكم المجتمعات البشرية المحلية في تربيتها للحصول على فوائد أو خدمات منها. وقد تستغرق عملية الاستئناس عدة أجيال من النوع حتى تكتمل.

❖ **إدارة الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة**: ويشمل ذلك جميع العمليات الفنية واللوجستية وتلك المتعلقة بالسياسات الداخلة في فهم (توصيف) فوائد الموارد الوراثية الحيوانية، واستخدامها وتنميتها (الاستغلال)، والمحافظة عليها (الصيانة)، والحصول عليها، واقتسامها.

- **توصيف الموارد الوراثية الحيوانية**: والمقصود به جميع الأنشطة المرتبطة بوصف الموارد الوراثية الحيوانية بهدف تحسين التعرف عليها وعلى حالتها. ويشمل توصيف أي بلد لموارده الوراثية الحيوانية الاتفاق على الواصفات اللازمة لاستخدامها، وتحديد الموارد الوراثية الحيوانية التي تخضع لسلطة البلد، وإجراء مسوحات أساسية ومتقدمة لهذه العشائر بما في ذلك تحديد أعدادها وأوصافها المرئية، ووصف صفاتها الوراثية المقارنة في بيئة واحدة أو أكثر من بيئات الإنتاج، ووصف هذه البيئات نفسها، وتقييم الموارد الوراثية الحيوانية، والرصد المستمر للقطعان المعرضة للخطر.

  - **المسح الأساسي للسلالات**: وهو بيانات موجزة تحدد الصفات المعروفة والظاهرة للموارد الوراثية الحيوانية، ومكانها، واستخدامها، وتربيتها بشكل عام بالنسبة لكل نوع من الأنواع المستخدمة في البلد من أجل إنتاج الأغذية والزراعة.
  - **الموائمة التأقلمية**: وهي مجموعة متشابكة من الصفات المحددة وراثيا، تزيد من قدرة السلالة على التكاثر والبقاء في بيئة إنتاج معينة. ويشار إليها أيضا بالتكيف.
  - **التقييم**: هو قياس الصفات الهامة بالنسبة للإنتاج والتأقلم،سواء بالنسبة لآحاد الحيوانات أو مجموعاتها، ويتم في أغلب الأحيان في إطار التقييم المقارن لصفات الحيوان أو المجموعات الحيوانية.
  - **نموذج نظام معلومات التنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة (موارد)**: وهو مقياس للتنوع الوراثي للحيوانات المستأنسة داخل النوع المستأنس، وتحديد العلاقات بين السلالات داخل كل نوع، معبرا عنها بالفروق الوراثية.
  - **القيمة**: وهي وصف لمدى تطابق القيمة السوقية للموارد الوراثية الحيوانية وقيمتها "الحقيقية" أو "العادلة"، وتمثل جميع السلع والخدمات التي قد تعطيها هذه الموارد للأجيال الحالية والقادمة من الجنس البشري. وفي حالة تدهور الأسواق، فإن أسعار السوق ستختلف عن القيمة التي يعطيها المجتمع للموارد الوراثية الحيوانية. والدافع الرئيسي لتقييم الموارد الوراثية الحيوانية هو المساعدة في وضع السياسات واتخاذ قرارات الإدارة.

- **صيانة الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة**: وهو مصطلح يشير إلى جميع الأنشطة البشرية، مثل الاستراتيجيات، والخطط، والسياسات، والأعمال التي تتخذ لضمان المحافظة على تنوع الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة لكي يساهم في إنتاج وإنتاجية الزراعة، الآن وفي المستقبل.

  - **صيانة التنوع الوراثي لحيوانات المزرعة في المواقع الطبيعية**: أي الإجراءات التي تتخذ للمحافظة على قطعان التربية الحيوانية الحية، بما في

ذلك الإجراءات التي تتخذ ضمن برامج التربية الفعلية في النظم الايكولوجية الزراعية حيث نشأت أو حيث توجد الآن عادة، مع أنشطة التربية التي تجري لضمان استمرار مساهمة هذه الموارد في الإنتاج المستدام للأغذية والزراعة، الآن وفي المستقبل.

- **صيانة التنوع الوراثي لحيوانات المزرعة خارج المواقع الطبيعية**: وهو صيانة المادة الوراثية داخل الحيوانات الحية، ولكن في بيئة (خارج تلك التي نشأت فيها حية في الطبيعة)، أو في بيئة اصطناعية غريبة عن الحيوان الحي، في ظروف التبريد عادة، وتشمل الصيانة بالتبريد للحيوانات المنوية، أو البويضة، أو الأجنة، أو الخلايا، أو الأنسجة (في المختبر خارج المواقع الطبيعية).
- **بنك الجينات**: المكان المادي لصيانة مجموعات من المادة الوراثية المحددة تحديدا جيدا في شكل حيوانات حية داخل أو خارج مواقعها الطبيعية (كقطعان للصيانة) أو حيوانات منوية أو بويضات أو أجنة أو خلايا أو أنسجة مخزونة خارج مواقعها الطبيعية.
- **المجموع الجيني**: وهو مجموع المعلومات الوراثية عن جميع الجينات في مجموعة التربية في وقت محدد.

➢ **استخدام الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة**: وهو استخدام وتنمية الموارد الوراثية الحيوانية من أجل إنتاج الأغذية والزراعة. وسوف يسهل استخدام نظم إنتاج الموارد الوراثية الحيوانية التي تحتوي بالفعل على مستويات مرتفعة من السلامة التكييفية في البيئة المعنية، وتطبيق أسس وراثية سليمة، التنمية المستدامة للموارد الوراثية الحيوانية والتكثيف المستدام لنظم الإنتاج نفسها. ومن الممكن استخدام الموارد الوراثية الحيوانية بصورة رشيدة، دون القضاء على التنوع الوراثي في الحيوانات المستأنسة. أما تنمية الموارد الوراثية الحيوانية فتشمل مجموعة كبيرة من الأنشطة الجارية التي تحتاج إلى تخطيط وتنفيذ جيدين لنجاحها، وتكرارها بمرور الوقت، وبقيمة كبيرة، وهي تحتاج إلى تعريف دقيق لأهداف التربية، وإلى تخطيط، ووضع وصيانة سجلات حيوانية واستراتيجيات للتربية تتسم بالكفاءة والفعالية.

- **استراتيجية التربية**: هي جميع السياسات والجوانب الفنية والتشغيلية لنشاط تحسين الصفات الوراثية لسلالة ما أو لعدة سلالات عندما يكون التهجين واردا، ابتداء من تحديد وتخطيط النشاط بأكمله في إطار وضع هدف لمجموعة الحيوانات، مرورا بتنفيذ هذا الهدف ومراحل التنمية الأخرى، ومن بينها تسجيل الحيوانات وتقييمها، ونشر المادة الوراثية المحسنة، ومراجعة التقدم والتأثير، وكذلك الأبعاد الاجتماعية – الاقتصادية لاستراتيجية التربية. ويعتبر مصطلح **برنامج التربية** مرادفا له نفس المعني.
- **هيكل التربية**: هي طريقة التزاوج لمجموعة من سلالة واحدة (التربية العادية) أو أكثر (التهجين). ويعتبر مصطلح **نظام التزاوج** مرادفا له نفس المعني.
- **الكائنات المحورة وراثيا**: أي كائنات يتم تحويرها بتطبيق تكنولوجيا الدنا المعاد تركيبه، ويطلق عليها أيضا الكائنات الحية المعدلة.

➢ **نظام الزراعة**: مجموعة متجاورة من المزارع تتشابه فيها بشكل عام قواعد الموارد، وأنماط العمل، ونظم معيشة الأسر ومشكلاتها، والتي تناسبها استراتيجية وتدخلات متماثلة من أجل تنميتها. وتشمل نظم الزراعة جميع الأنشطة – سواء الزراعية (المحاصيل، والرعي، والثروة الحيوانية، وعناصر الزراعة الحرجية وتربية الأحياء المائية، مع توفير فرص لتصنيع السلع وتسويقها) أو الأنشطة غير الزراعية، التي تديرها وحدات من الأسر الزراعية. وبشكل عام، فإن دراسة النظم الزراعية ينبغي أن تأخذ في اعتبارها جميع المدخلات والمخرجات الخاصة بكل عنصر في النظام.

➢ **حجم المزارع**:

- **مزارع الكفاف**: حيث يقل ما يجري تسويقه من إنتاجها عن النصف.
- **الحيازات الصغيرة**: وهي مزارع أسرية صغيرة يدخل أكثر من نصف إنتاجها إلى الأسواق.
- **المزارع التجارية الصغيرة**: وهي مزارع أسرية متوسطة يدخل أكثر من نصف إنتاجها إلى الأسواق.
- **المزارع التجارية الكبيرة**: وهي مزارع كبيرة أو شركات يدخل إنتاجها كله إلى الأسواق.

➢ **الخدمات**: فيما يتعلق بإنتاج الأغذية والزراعة، وعلى الأخص بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية، فإنها تعني الأنشطة المساندة التي تسهل نجاح هذا الإنتاج وإدارته، مثل التعليم، والتدريب، والبحوث والإرشاد، وتسجيل الحيوانات وتقييمها والتربية الاصطناعية، والنقل، والتسويق، وما إلى ذلك. كما يستخدم هذا المصطلح بالنسبة للمساهمات المختلفة التي تتجاوز إنتاج الأغذية والتي توفرها الحيوانات للبشر، مثل توفير فرص العمل، وإدارة المخاطر، وطاقة الجر، والحصول على الألياف والوقود والأسمدة وإدارة الأراضي.

- **البنية الأساسية**: وهي المجموعة المادية والتنظيمية لشبكة النقل، ونظام الاتصالات، والمؤسسات المالية، وغير ذلك من الخدمات العامة والخاصة اللازمة للنشاط الاقتصادي.

- **نظام الإنتاج**: وهو جميع علاقات المدخلات – المخرجات، خلال فترة زمنية، في مكان معين. وتشمل هذه العلاقات العوامل البيولوجية والمناخية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والسياسية، التي تجتمع لتحدد إنتاج مشروع حيواني بعينه. ويعرف ذلك أيضا باسم **بيئة الإنتاج**. وتتراوح نظم الإنتاج بين المناطق التي توجد فيها تربية ضئيلة للغاية أو تحوير في البيئة بفعل الإنسان، إلى نظم إدارة بالغة الكثافة، حيث يتحكم المزارعون أو يديرون عوامل التغذية والمناخ والأمراض والعوامل الأخرى. ويتفاوت مستوى التربية الحيوانية أو التدخل تفاوتا شديدا من منطقة إلى أخرى ومن مزرعة إلى أخرى. وبالتالي، فإن الطريقة العامة لتصنيف بيئات الإنتاج، هي تجميعها طبقا لمستوى التدخل البشري، على الوجه التالي:

  نظام إنتاج بمدخلات كثيرة: وهو نظام إنتاج يتم فيه التحكم في جميع مستلزمات الإنتاج الحيواني التي تحد من الإنتاج ضمانا لتحقيق مستويات مرتفعة من المحافظة على حياة الحيوان وتوالده وإنتاجه. ويتم التحكم في الإنتاج أساسا بقرارات من جانب الإدارة.

  - **نظام إنتاج بمدخلات متوسطة**: وهو نظام إنتاج يسمح لإدارة الموارد المتوافرة بالتغلب على النتائج السلبية للبيئة، رغم أنه من المعتاد أن يكون هناك عنصر أو أكثر يحد من الإنتاج، ومن حياة الحيوانات وتكاثرها بصورة خطيرة.

  - **نظام إنتاج بمدخلات قليلة**: وهو نظام إنتاج يشكل فيه عنصر أو أكثر من العناصر التي تحد من استخدام المنتجات ضغطا شديدا مستمرا أو متفاوتا على الثروة الحيوانية، بحيث تزيد معدلات النفوق، وتقل معدلات التكاثر أو المخرجات. وتتعرض المخرجات ومخاطر الإنتاج إلى مخاطر مؤثرات هامة، قد تتجاوز قدرات البشر على الإدارة.

- **الإنتاجية**: هي النسبة بين وحدة المخرجات والمدخلات. ويمكن تطبيق هذه النسبة على مستويات مختلفة، مثل الحيوان، أو وحدة منطقة الرعي، أو مشروع الإنتاج. ويعتبر مصطلح "كفاءة الإنتاج" مرادفا له نفس المعنى.

- **التكثيف المستدام لنظم الإنتاج**: وهو معالجة مدخلات ومخرجات نظم الإنتاج الحيواني التي تهدف إلى زيادة الإنتاج و/أو الإنتاجية و/أو تغيير جودة الإنتاج، مع المحافظة على تكامل هذه النظم في المدى البعيد والبيئة المحيطة بها، تلبية لاحتياجات الأجيال البشرية الحالية والقادمة. ويحترم التكثيف المستدام للزراعة احتياجات وتطلعات السكان المحليين والأصليين، ويراعي أدوار الموارد الوراثية المحلية وقيمتها، وضرورة تحقيق استمرارية بيئية في المدى البعيد في إطار النظم الايكولوجية الزراعية وما وراءها.

- **إنتاج الأغذية والإنتاج الزراعي**: هو إنتاج الأغذية والألياف والأسمدة وطاقة الجر والنقل، والخدمات الأخرى مثل توليد فرص العمل وإدارة المخاطر التي يمكن الحصول عليها من الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة.

- **الأمن الغذائي**: يتحقق الأمن الغذائي عندما يكون بإمكان جميع الناس في جميع الأوقات الحصول – من الناحيتين المادية والاقتصادية – على كميات كافية من الأغذية السليمة والمغذية لتلبية احتياجاتهم التغذوية، والأغذية التي يحتاجونها ليعيشوا حياة مليئة بالنشاط والصحة. وتحقيق الأمن الغذائي يعني ضمان توفير كميات كافية من الأغذية، وأن تكون إمداداتها مستمرة نسبيا، وأن يكون بإمكان من يحتاجونها أن يحصلوا عليها.

- **التقرير الاستراتيجي القطري**: تقرير على أساس قطري عن وضع الموارد الوراثية الحيوانية واتجاهاتها، ومساهمتها الحالية والمقبلة في الأغذية والزراعة والتنمية الريفية، وتقدير آخر ما وصلت إليه هذه الموارد والقدرة على إدارتها، وتحديد احتياجات وأولويات العمل اللازم لاستخدام الموارد التي تعتبر لها أهميتها لتحقيق الأمن الغذائي في البلد ككل، والتنمية الريفية المستدامة في الأجلين القصير والطويل، وتنمية هذه الموارد وصيانتها.

- **القضايا**: أهم البنود التي ينبغي علاجها أو التركيز عليها عند تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والعقبات المرتبطة بموقف بعينه، بهدف تحديد اتجاه السير المطلوب، وأولويات العمل، والاحتياجات اللازمة للقيام بمثل هذا العمل.

- **الأولويات**: وهي الأعمال التي لو تمت فإنها تساعد أكثر من غيرها في تحقيق الإدارة المستدامة للموارد الوراثية الحيوانية، وهي تعطى في أغلب الأحيان طبقا لترتيب التنفيذ، أي بحسب الأولوية. ويجوز أن تشمل وضع السياسات والأعمال التشغيلية والفنية.

- **الإقليمي**: بالنسبة للتقرير القطري، فإن هذه الصفة تشير إلى الأنشطة التي تتصل بمجموعة من البلدان ذات سمات متشابه أو التي توضع بمعرفتها، على أن تكون هذه متجاورة جغرافيا مثلا، أو تشترك في مناخ واحد، أو بيئات إنتاج، أو اللغة، وما إلى ذلك.

❖ **اللجنة الاستشارية الوطنية لتقرير حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم**: وهي مجموعة من الأفراد تختارهم الحكومة لوضع التقرير الاستراتيجي القطري عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية. ويستحسن أن يكون المنسق القطري للمنظمة عضوا في هذه اللجنة، سواء كعضو فيها، أو بصفته أمينا للجنة. وينبغي أن تكون الأطراف المعنية التالية ممثلة في اللجنة: السلطة أو السلطات القطرية المعنية بالتخطيط، والوكالات الحكومية المسؤولة عن استخدام وصيانة الموارد الوراثية الحيوانية، ومجموعة عريضة من أصحاب المصلحة مثل: القطاع الخاص، والمنظمات غير الحكومية، وجمعيات المزارعين، وممثلو المجتمعات المحلية والأصلية، والمنظمات الزراعية وجمعيات المربين، ومنظمات البحوث والتدريب، والمنظمات الدولية الموجودة في البلد التي تعمل فيه، والتي تستطيع أن تساهم في هذا المجال.

- **المنسق القطري**: وهو الشخص الذي تعينه الحكومة للقيام بالاتصالات الفنية من أجل وضع استراتيجية عالمية للبلد لإدارة الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة. ويكون مسؤولا عن المساعدة في إقامة شبكة قطرية فعالة وأنشطة التنسيق داخل البلد المتعلقة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية. وينبغي أن يكون عضوا في مؤسسة التنسيق القطرية أو مرتبطا بها ارتباطا وثيقا.

- **مؤسسة التنسيق القطرية**: وهي المؤسسة القطرية التي تختارها الحكومة لتكون مسؤولة عن تنفيذ شبكة داخل البلد لوضع استراتيجية عالمية لإدارة الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة، والمحافظة على هذه الشبكة.

- **نقطة الاتصال القطرية لإدارة الموارد الوراثية الحيوانية**: وتضم المنسق القطري ومؤسسة التنسيق القطرية معا.

- **شبكة المساهمين بالبيانات**: وهي شبكة قطرية من أصحاب المصلحة ينشؤها المنسق القطري للموارد الوراثية الحيوانية، وتقوم اللجنة الاستشارية القطرية بتدريب أفرادها من أجل وضع بيانات ومعلومات مساندة لإعداد التقرير القطري، ولكي تساهم في زيادة فعالية توصيف الموارد الوراثية الحيوانية في البلد، واستخدامها وتنميتها وصيانتها، بما في ذلك تقديم الخدمات المعاونة مثل التعليم، والتدريب، والبحوث والإرشاد، وتسجيل الحيوانات وتقييمها، والتربية الاصطناعية، وما إلى ذلك.

- **أصحاب الشأن**: وهم من يتأثرون بالنتائج، سلبا أو إيجابيا، أو هؤلاء الذين يستطيعون التأثير في نتائج أي تدخل مقترح.

- **نقطة الاتصال الإقليمية**: يستحسن أن تكون مؤسسة إقليمية ذات توجه قطري تسهل أعمال الاتصالات القطرية، وتقدم مساعدات فنية وقيادية، وتنسق أنشطة التدريب والبحوث والتخطيط بين البلدان، وتبادر بوضع سياسات إقليمية، وتساعد في تحديد أولويات العمل ومقترحات المشروعات من أجل طرحها للتعاون الدولي، وتتفاعل مع الوكالات الحكومية والجهات المتبرعة ومعاهد البحوث والمنظمات غير الحكومية، ومع نقطة الاتصال الخاصة بإدارة الموارد الوراثية الحيوانية في المنظمة.

- **جهات الاتصال العالمية**: وهي الجهة التي أنشئت في مقر المنظمة في روما، لوضع وتفصيل إطار للاستراتيجية العالمية لإدارة الموارد الوراثية لحيوانات المزرعة، من أجل استخدامها قطريا، ولمساعدة البلدان والأقاليم في وضع نظام الإدارة للموارد الوراثية الحيوانية وتنفيذه.