

บทที่ 7

การเลี้ยงสัตว์และการประมง

7.1 ภาคประมง

หลังจากนกหนีบันได้ ผู้เรียนสามารถปฏิบัติภารกิจดังนี้

- 7.1.1 ปฏิบัติภารกิจการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่าง ๆ รวมทั้งอัญมณีดิจกรรมฯ
ของการเลี้ยงสัตว์ในเขตหัวอนได้
- 7.1.2 ฝึกอบรมเชิงคิดพิลช่องการรักษาในแม่น้ำแม่เหตุนิยมและความเรียบต่างๆ
ที่มีผลต่อการเลี้ยง การนันยมบริโภคน้องสัตว์ในเขตหัวอนได้
- 7.1.3 ฝึกอบรมเชิงคุณสมรรถในการดูแลและการส่งเสือสัตว์ออกจากหัวน้ำได้
- 7.1.4 อธิบายถึงความสำคัญ ลักษณะของควรประมง รวมทั้งการเพาะปู
ปลาที่หัวน้ำในเขตหัวอนได้
- 7.1.5 ฝึกอบรมการกระจายของควรประมงในเขตหัวอนได้

7.2 การเลี้ยงสัตว์

ในเชกร้อนส่วนใหญ่ยังทำการ เลี้ยงสัตว์กันน้อยและสัตว์มีคุณภาพชำรุด จึงมีผล ทำให้เกิดการขาดไปรักษาเนื้อสัตว์ในอาหารประจำวันของประชากรส่วนใหญ่ในเชกร้อน แม้ว่า หลายบริเวณของเอเชีย เชกร้อนนานาจะ เลี้ยงวัวและควายกัน แต่คุณภาพสัตว์ดูถูกเพื่อใช้ ในการและลากเกวียน ส่วนในอินเดียเมืองจะมีจำนวนวัวมากกว่าประเทศอื่น ๆ ในโลก แท่การที่ ชาวอินเดียนบ้านเรือนสามารถอยู่รอดได้เป็นสัตว์ศักดิ์สิทธิ์และไม่ยอมซื้อวัว มีผลทำให้ การบริโภคน้อยกันน้อยมาก การเลี้ยงสัตว์ในเชกร้อนมีอยู่สองแบบ คือ การเลี้ยงสัตว์แบบเรือนและการทำฟาร์มปศุสัตว์

7.2.1 การเลี้ยงสัตว์แบบเรือน (Nomadic Herding) เป็นวิธีการเลี้ยง สัตว์ที่ง่ายที่สุดและเพียงเพื่อยังชีพเท่านั้น ผู้เลี้ยงสัตว์จะขายห้อนสัตว์ให้ไปกินหญ้าตามทุ่งหญ้า ธรรมชาติ การเลี้ยงสัตว์แบบนี้จะทำกันในพื้นที่ที่มีฝนตกไม่แน่นอน มีฤดูกาลยาวนานมาก ในบริเวณที่มีภัยแล้งอย่างประเทศไทย ไม่ต้องไปผลิตเว้นเพื่อการชลประทานเข้าช่วย ในเชกร้อน การเลี้ยงสัตว์แบบเรือนเป็นวิธีการค้าเนินชีวิทที่สำคัญของเชกทุ่งหญ้าแห้งแล้งในภูมิภาคแอฟริกา ตะวันออกและแอฟริกาตะวันตก บางส่วนของทะเลร้ายละหมาดและควบสมุทรอาหรับ

ในกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ของเชกทั่ง ๆ นี้จะมีความแตกต่างระหว่างผู้เลี้ยงสัตว์เรือนจะ จริง ๆ และผู้ที่เลี้ยงสัตว์นิยมย้ายที่ท่ามถุก้าว (Transhumants) ผู้เลี้ยงสัตว์เรือนจะ เรือนไปพร้อมกับฝูงสัตว์ เก็บบดคลอกเวลา ในขณะที่พวกเลี้ยงสัตว์แบบนี้ย้ายที่ท่ามถุก้าวเดือน ย้ายสัมภัณฑ์ระหว่างฤดูฝนและฤดูแห้งแล้งเท่านั้น การเดือนย้ายของพวกเลี้ยงสัตว์เรือนมีจัดขึ้น ที่มีอิทธิพลอยู่หลายอย่าง ที่สำคัญที่สุดคือฤดูกาลที่มีน้ำและทุ่งหญ้า ประจำปีน้ำฝน เช่น แมลง ที่ทำให้เกิดโรค ตัวอย่างพากพูดานี (Fulani) ในแอฟริกาตะวันตก จะย้ายลงทางใต้ใน ช่วงระยะเวลาแห้งแล้งและกลับขึ้นทางเหนือเมื่อฝนตก เพื่อหลีกเลี้ยงแมลงเชกซี (Tsetse fly)

ชนิดของสัตว์ที่พวกเรือนเลี้ยงมากที่สุด ในทุ่งหญ้าของแอฟริกา เชกร้อน พากพูดานี แมกกราอาหรับ (Baggara Arabs) มาใช้ จะเลี้ยงวัวและบางครั้งอาจมี

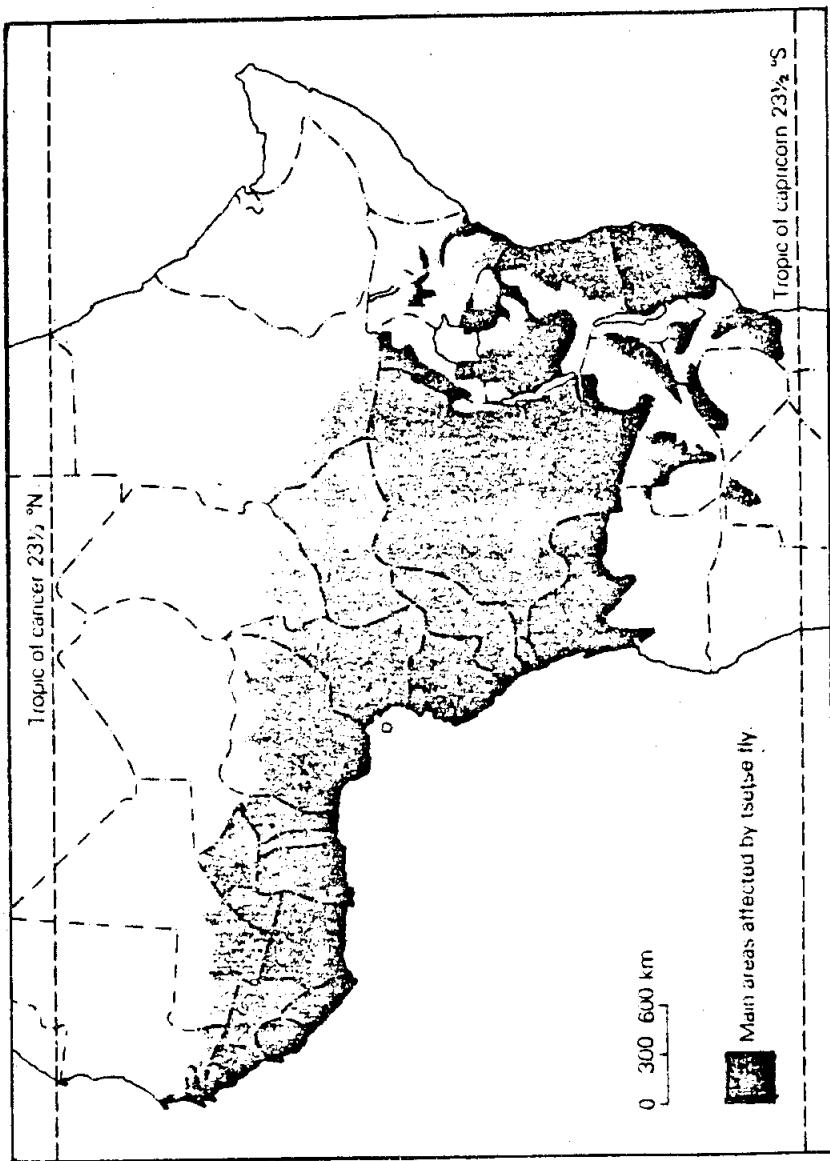
ผู้คนและแกะค้าย ในบริเวณแห่งแม่น้ำมาก ๆ จะเลี้ยงอูฐแทน เพราะอูฐสามารถเก็บทางให้น้ำหลายวันโดยไม่ต้องกินน้ำ แต่ในเขตแห่งแม่น้ำที่กว้างใหญ่ทางตอนใต้ของประเทศแทนซาเนีย (Turkana) จะเลี้ยงทั้งอูฐและวัว พากเลี้ยงสักวัวร้อนจะให้อาหารส่วนใหญ่จากฝุ่นสักวัว เลี้ยง แกะเนื้อสักวัวเป็นเพียงส่วนน้อยของอาหารประจำวัน เพราะถือว่าการฆ่าสักวัวจะทำให้เงินทุนของครอบครัวลดลง และโดยทั่วไปการฆ่าจะจำกัดเฉพาะโอกาสพิเศษ เช่น การแก้งานและพิธีการศพ ฯ เห็นนั้น นอกเหนือนั้นจะมีการฆ่าสักวัวเมื่อมันใกล้จะตาย ก็มีนั้นนั่น ซึ่งจัดเป็นอาหารสำคัญของพากเลี้ยงสักวัวแบบเรือน และบางกลุ่มยังมีประเพณีที่เลือกสักวัว ค่าย แม้ว่าพากเลี้ยงสักวัวร้อนโดยทั่วไปจะไม่ชอบการกัดดินรูบอนอยู่กับที่เพื่อเพาะปลูกพืชแก่กันอยู่เป็นจำนวนมาก เช่นกันที่พากเลี้ยงสักวัวแบบเรือนจะปลูกข้าวฟ่าง เมื่อเริ่มต้นฤดูฝนและปล่อยให้เจริญเติบโตเอง ในขณะเดียวกันก็จะหยอดฝุ่นสักวัวไปยังทุกหลุมทางหน้า ในการปลูกพืชแก่กันนี้จะกลับลงมาเก็บเกี่ยวข้าว แม้พากเลี้ยงสักวัวร้อนจริง ๆ ก็ยังคงการอัญเชิญค่าย โดยการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์สักวัวในตลาดของกลุ่มพื่อนบ้านที่ทำการเพาะปลูก

โดยทั่วไปการใช้ที่ดินของพากเลี้ยงสักวัวร้อนจะให้ทัวกันหมู่ในทุกหมู่บ้านรวมแม้ว่าสักวัวเลี้ยงจะถือเป็นสมบัติส่วนกัวหรือของครอบครัวโดยครอบครัวหนึ่งก็ตาม แต่คนจะเลี้ยงสักวัวให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้ โดยไม่คำนึงถึงคุณภาพหรือปริมาณทุกหมู่ มีจังหวะอย่างที่กระตุนให้มีการเลี้ยงสักวัวเป็นฝูงใหญ่ ๆ ก็อ

1. ในหมู่พากเลี้ยงสักวัวร้อนฝุ่นสักวัวเป็นเครื่องแสดงถึงความมั่งคั่ง ฐานะทางสังคมและชื่อเสียงจะขึ้นอยู่กับขนาดของฝุ่นสักวัวมากกว่าเงินหรือสิ่งของอื่น ๆ

2. พากนี้ส่วนมากจะใช้ฝุ่นสักวัวเป็นของหมู่บ้าน ครอบครัวผู้ชายจะห้องออกฝุ่นสักวัวให้แก่ครอบครัวผู้ชายหญิงก่อนที่จะมีพิธีแห่งงาน

3. ฝุ่นสักวัวขนาดใหญ่จะใช้เป็นเครื่องประกันความแห้งแล้งหรือความอุดม祭祀ให้เพิ่มมากขึ้น ใจเดียวที่ว่าการมีสักวัวมากจะทำให้สักวัวเหลือมากในปีแห้งแล้ง



รูป 7.1 บริเวณที่เก็บและพาเจ้าของสัตว์เนื้อมาขายในกรุงเทพฯ

มา : Senior, Op.Cit., p.146.

เนื่องจากประเพณีก็คุ้มเกี่ยวกับผู้สูงสั้น จึงทำให้ในอดีตพากเดียงสัตว์เรื่อง
ไม่เก็บใช้ชាយสัตว์แม้จะมีจำนวนสัตว์มากเกินไป แท้ในปัจจุบันได้เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงท่อ
แนวความคิดนี้ เช่น พากพูดานี้ให้ชាយสัตว์บางส่วนเพื่อเป็นอาหารแก่พากที่อาศัยอยู่ในบริเวณ
ป่าไม้ของออฟริกาตะวันตก

พากเดียงสัตว์เรื่องในออฟริกาเขตร้อนท้องแซมเบียหามากนาย ส่วนใหญ่
ของเมืองเป็นผลมาจากการพากหังกาพของบริเวณที่ทำการเดียงสัตว์ และเมืองที่เกิดจาก
มนุษย์เองก็ยัง เมืองเหล่านี้

1. ภูมิอากาศ เป็นอุปสรรคสำคัญมากที่สุดประการหนึ่งในการเดียงสัตว์ของ
ออฟริกาเขตร้อน เนื่องจากลักษณะของฝนที่ตกไม่แน่นอนทำให้ขาดน้ำในบางช่วงระยะเวลา
ระหว่างฤดูแล้งทุ่งหญ้าจะแห้งเป็นสีน้ำตาล ทำให้ผู้สัตว์ท้องอุดมยากร้าวอาหาร และถ้า
เกิดภาวะแห้งแล้งติดต่อกันก็ทำให้สัตว์ตายลงเป็นจำนวนมาก

2. ทุ่งหญ้าตามธรรมชาติโดยทั่วไปจะมีความแห้งแล้ง ส่วนใหญ่ของทุ่งหญ้าเหล่านี้
จะมีหญ้าหายากซึ่งใช้เป็นอาหารได้เมื่อยังเป็นกันอ่อน

3. ผู้สัตว์ได้รับผลกระทบจากโรคและแมลงหลายชนิด ในอดีตเมื่อเกิดโรค
ระบาดสัตว์ซึ่งทำให้สัตว์ล้มตายลงเป็นจำนวนมาก แท้ในปัจจุบันสามารถควบคุมโรคทาง ๆ
โดยการฉีดวัคซีนเข้าช่วย โดยเฉพาะในออฟริกามีโรคเกิดกับสัตว์เดียงหล่ายชนิด ที่สำคัญ
ชนิดหนึ่งคือโรคเมาหลับ (Sleeping Sickness) ซึ่งมีแมลงเชื้อเป็นตัวพาหนะนำมาก
ในระหว่างเดือนตุลาคม 12 เดือน - 15 เดือนของออฟริกาจะพบแมลงเชื้อ มีเฉพาะบางบริเวณ
เท่านั้นที่ปลดออกจากแมลงเชื้อโดยเฉพาะในเขตที่สูง ให้มีการใช้เทคนิคเพื่อกรองแมลงชนิดนี้
หรือการหมักดองให้หมดให้หมดก่อนที่จะนำเข้าสู่อาชัย แท้ก็จะเป็นเรื่องยากที่จะหักพิษไม่ได้ในพื้นที่。
ทั้งหมด การพัฒนาอย่างแมลงพันธุ์ในครั้ง เป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการก่อต้าน
แมลงชนิดนี้ ในในจีเรียตอนเหนือก็ได้ใช้วิธีนี้เพื่อกำจัดแมลงเชื้อ

4. พื้นที่สัตว์พื้นเมืองที่เดียงโดยทั่วไปจะมีความแห้งแล้งริบ

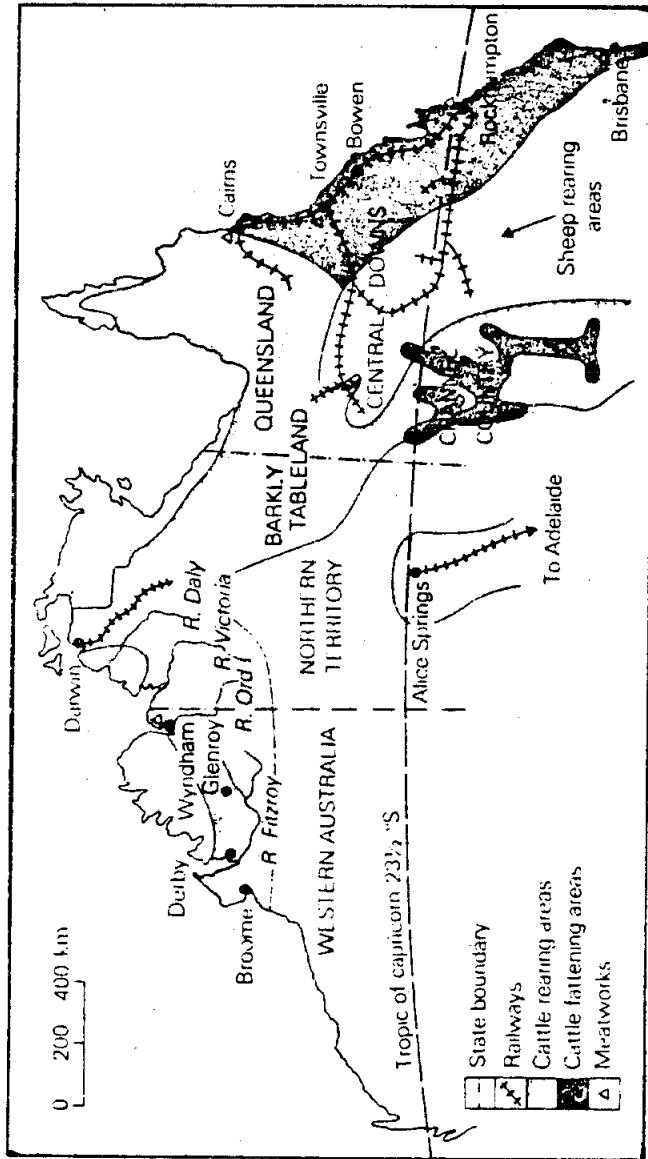
เกินไปคร้า ให้เนื้อและนมน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับพืชที่เลี้ยงกันในเชิงอนุ

5. โดยทั่วไปจะไม่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง มีผลทำให้ดูเลี้ยงมีจำนวนสัตว์มากเกินขนาดของทุ่งหญ้า ผลก็คือสัตว์จะกินหญ้ามากเกินไปจนถล่มเป็นการท่าทางทุ่งหญ้าและในที่สุดจะเกิดการกัดกร่อนของคิน

6. การเผาหญ้าแห้งในช่วงฤดูแล้งนิยมทำกันอย่างกว้างขวางมาก แม้จะเชื่อกันว่าการเผาไม่ผลก็ต่อพิธีธรรมชาติอย่างมาก แต่การเผาโดยไม่มีการควบคุมก็กลับให้เกิดความเสียหายได้อย่างมาก จะทำให้พืชคนรากเสื่อมไปเมื่อหญ้าปักคลุ่มนิ่วปักลงมา ก็จะเกิดการกัดกร่อนได้ง่าย การเผายังทำให้เกิดการแพร่กระจายของพูนไม้หนไฟและหญ้ากุญแจพ เลาซึ่งจะมีผลทำให้หญ้าเสื่อมลง

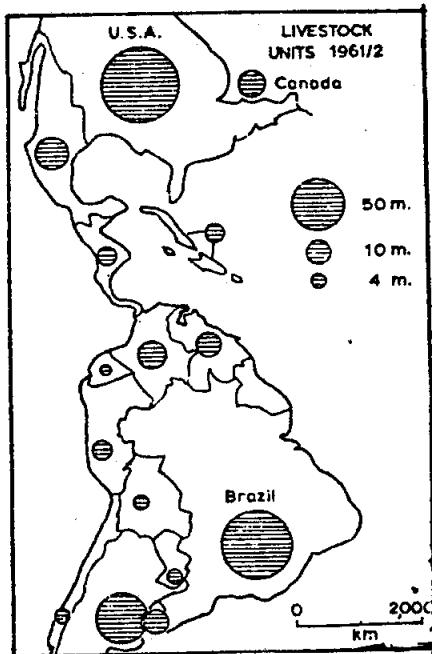
7.2.2 การทำฟาร์มปศุสัตว์ (Livestock Ranching) การทำฟาร์มปศุสัตว์ จะแตกต่างจากการเลี้ยงสัตว์แบบเรือนในเชิงร้อนของชนพื้นเมือง เนื่องจากเริ่มดำเนินการโดยชาวบุรุษและพยาบาลปัจจุบันให้เข้ากับสภาพของเชิงร้อน การทำฟาร์มปศุสัตว์พบในพื้นที่ทุ่งหญ้าอันกว้างขวางของที่ป่าไม้บริการไทยและอสเตรเลีย เดิมเชิงร้อน และยังมีความสำคัญในบางส่วนของภูมิภาคแอฟริกาวันออก โดยเฉพาะในแทนซาเนียและคีนยา บางส่วนของภูมิภาคแอฟริกากลายโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีภูมิอากาศและธรรมเนียม ระหว่างบริเวณในอเมริกากลาง และหมู่บ้านอินเดีย การทำฟาร์มปศุสัตว์ในเชิงร้อนส่วนใหญ่เพื่อผลิตเนื้อสัตว์ส่งออก แทนที่ในบางส่วนของแอฟริกา อเมริกาใต้ เกาลีเบอร์โตริโก้มีการทำฟาร์มวันมีวัน เช่น ในเวเนซุเอลา ส่วนใหญ่ของถนนสักที่ส่องไบยัง เมืองหลวงกรากัส ไก่จากฟาร์มในที่ทำการ รอบทะเลสาบมาร์การาใน

แม้ว่าห้องการเลี้ยงสัตว์แบบเรือนและการทำฟาร์มปศุสัตว์ใช้ทุ่งหญ้าตามธรรมชาติ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ และส่วนใหญ่จะทำกันในบริเวณที่มีฝนตกและไม่แห้งแล้ง แท้ที่มีความหลากหลายระหว่างการเลี้ยงสัตว์ของสองชนิดนี้อยู่หลายประการ

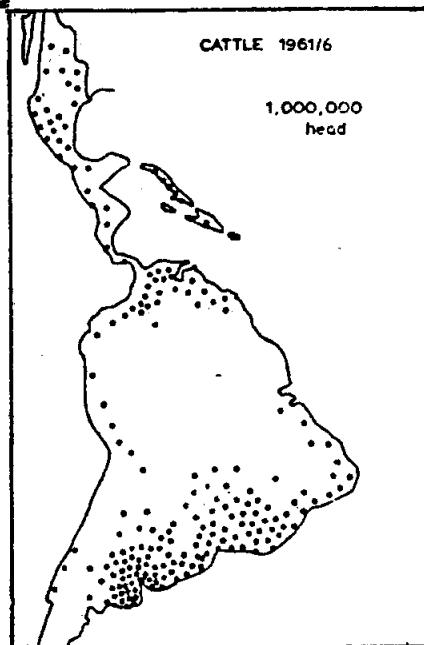


รูป 7.2 ภารท่ามำปฏิสัคกิ่นของสหภาพเมืองออสเตรเลีย

ที่มา : Ibid., p. 151.



รูป 7.3 เอกท่าฟาร์มปศุสัตว์
ที่สำคัญ



รูป 7.4 เอกเดินทางไปเนื้อ
ในตลาดของเมริกา

1. พากเลี้ยงสัตว์แบบเรือนจะเลี้ยงสัตว์ส่วนใหญ่เพียงเพื่อยังชีพ และไม่ค่อย
เก็บใจอยากร้ายสัตว์ ในขณะที่ผู้ทำฟาร์มปลูกสัตว์จะเลี้ยงสัตว์กิจกรรมทั้งใจที่จะขายสัตว์
หรือผลิตภัณฑ์ของสัตวนั้น ๆ

2. ในการดูของการเลี้ยงสัตว์แบบเรือนสัตว์จะกินหญ้าในทุ่งหญ้าเป็นของส่วนรวม
แท้ในการทำฟาร์มปลูกสัตว์ สัตว์จะกินหญ้าเฉพาะในทุ่งหญ้าของน้ำเลี้ยงเท่านั้น

3. การเคลื่อนย้ายสัตว์ของฟาร์มปลูกสัตว์จะอยู่ในฟาร์มที่เนื้อที่แน่นอน ในขณะที่
พากเลี้ยงสัตว์เรือนจะเคลื่อนย้ายสัตว์ในพื้นที่กว้างกว่า

4. โดยทั่วไปการทำฟาร์มปลูกสัตว์มักจะเลี้ยงสัตว์เพียงชนิดเดียว ส่วนพากเลี้ยง
สัตว์เรือนมักจะเลี้ยงหลายชนิด

การทำฟาร์มปลูกสัตว์นั้นจะมีจำนวนสัตว์ต่อพื้นที่ทุ่งหญ้ามาก เช่น ในบริเวณสะวันนา
ทางตะวันตกเฉียงใต้ของภาคอาณา ความหนาแน่นของวัวประมาณ 4 – 8 ตัวต่อ 1 ตาราง-
กิโลเมตร การเลี้ยงสัตว์ในลักษณะนี้จึงถือว่ามีขนาดของฟาร์มที่ใหญ่มาก อย่างไรก็ตามผู้ทำ
ฟาร์มปลูกสัตว์ในเขตตอนก่อประสมมีผู้หา เช่น เกียกข้าวพากเลี้ยงสัตว์เรือน ผู้หาสำคัญที่สุด
แล้วที่ขาดแคลนน้ำและทุ่งหญ้า ในช่วงระยะเวลาหนักตัวสัตว์จะลดลง เป็นจำนวนมาก ทุ่งหญ้า
สามารถขาดหายไปได้โดยไม่มีคุณภาพดี ใบบางบริเวณดึงพยาภัยมีปรับปรุงคุณภาพของทุ่งหญ้า
โดยการปลูกหญ้าชนิดอื่น ๆ เช่น ในอเมริกาถูกและหมู่เกาะอินเดียตะวันออก ให้น้ำหญ้า
แพนไกola (Pangola grass) ซึ่งเป็นหญ้าพื้นเมืองของอเมริกาใหม่ปลูกในบริเวณที่มีป่า
เพียงพอ ทำให้ได้ทุ่งหญ้าที่อุดมสมบูรณ์ชน ผู้หาอีกประการที่เป็นอุปสรรคก่อผู้ทำฟาร์มปลูกสัตว์
ในเขตตอนก่อ การคมนาคมที่ไม่เจริญ เนื่องจากผู้เลี้ยงสัตว์จะต้องส่งสัตว์หรือผลิตภัณฑ์จาก
สัตว์ออกสู่ตลาด แท้ฟาร์มส่วนใหญ่มักคงอยู่ห่างไกลจึงทำให้ต้องขนส่งสัตว์เป็นระยะทางไกล
น้ำยังคง และในบางกรณีที่ไม่มีถนนและทางรถไฟย่อนหมายถึงว่าสัตว์ทองเงินเท่านั้น
หากเป็นระยะทางไกล ๆ เช่น ในภาคอาณา มีการเลี้ยงวัวในทุ่งสะวันนาภายในประเทศที่
ห่างไกล ส่วนใหญ่ในภาคตะวันออกมีความรุนแรงมากและมีคนหนาแน่น ก่อนปี 1940 วัวจากบริเวณ
สะวันนาจะทองเงินมาเป็นระยะเกือบ 500 กิโลเมตรน้ำยัง เมืองพาราไดซ์ (Paradise)

และกองลงเรือมาขึ้นที่เมือง Rosignol แล้วจึงท่องมหาทางรถไปมาดิสต์อร์ชทาวน์ (Georgetown) ซึ่งจะเห็นว่าเป็นการเดินทางที่ไกลมาก ทำให้วัวจำนวนมากถูกการระห่ำทาง วิธีการขนส่งสัตว์สู่ลากอีกวิธีหนึ่งที่ทำได้คือ การสร้างโรงฆ่าสัตว์และโรงงานห้องเย็นในบริเวณฟาร์มปศุสัตว์ และส่งเนื้อมหาทางเครื่องบิน สำหรับวิธีนี้ใช้กันในการพาจุลัน วัวที่เลี้ยงกันในเขตสวนนาจะถูกนำในโรงงานห้องเย็นที่ Lethem หลังจากนั้นจะขนส่งเนื้อสัตว์โดยทางอากาศไปยังอร์ชทาวน์ นอกจากร้านผู้เลี้ยงฟาร์มปศุสัตว์ในเขตวอนยังประสมัญญาเกี่ยว กับการขาดแคลนความต้องการเนื้อสัตว์จากภาคภายใน ฟาร์มปศุสัตว์หลาย ๆ แห่งก็คงอยู่ในบริเวณที่มีภูมิศาสตร์อยู่ด้วย จึงทำให้ความต้องการเนื้อสัตว์ภายในประเทศมีจำกัด การผลิตสัตว์ จึงมีคุณภาพดีเพื่อการส่งออก ซึ่งการส่งออกจะสับสนขึ้นมากกว่าการผลิตเพื่อปรุงโภชนา ห้องดิน เพราะจะก่อตั้งเมืองปุรีย์ห้องเย็นเพื่อกีบวัสดุเนื้อสัตว์ และยังกว้างน้ำประเท่าน้ำเข้า ส่วนใหญ่จะมีกฎหมายในการควบคุมโรคสัตว์ที่นำเข้าอย่างเข้มงวดค่าย

ตาราง 7.1 การผลิตเนื้อวัวในปี 1986 (พันเมตริกตัน)

ปริมาณการผลิตของโลกทั้งหมด: 47,486 ประเทศไทยในเขตวอน			
บรามิด	1,900	อินเดีย	160
ออสเตรเลีย	1,385	ไทย	154
โอลัมเบีย	664	กินยา	144
เวเนซูเอลา	338	มาร์กากัสการ์	137
เชซิโอเปีย	216	ชิมบันดา	65
อิยิปต์	185	แซมเบีย	35
		กายอาณา	2

ที่มา : 1986, FAO. Production Yearbook , 1987, Table. 92.

ทางตอนเหนือของรัฐอสเตรเลียตะวันออก ทวีนสแลนด์และคินแคนเหนือกว่า
เป็นบริเวณที่มีการเลี้ยงวัวเนื้อที่สำคัญมาก ในบริเวณมีปัจจุบันห่าง 400 - 1,000
มิลลิเมตรท่อปี พาร์มปศุสัตว์ในอสเตรเลียมีขนาดใหญ่มากกินเนื้อที่หลายพันกรัมกiloเมตร
สำหรับพาร์มที่อยู่ลึกเข้าไปตอนในของทวีปนั้นก่อนที่สัตว์จะถูกฆ่าจะส่งไปขุนคานแหล่งชุมชนสัตว์
ที่อยู่ตามชายฝั่งของรัฐควีนสแลนด์ และจะมีโรงงานแปรรูปเนื้อคังอยู่ในบริเวณนี้เช่นกัน
เนื้อสัตว์ที่ผลิตจากทางตอนเหนือนี้จะส่งออกไปจำหน่ายในอังกฤษและท่อง ๆ อย่างไรก็ตาม
การทำพาร์มปศุสัตว์ในบริเวณนี้ก่อประสมมฤทธิ์หลาย ๆ กันในเชกร้อนส่วนอื่น ๆ

7.3 การประมง

ปลา เป็นอาหารสำคัญมากก่อชนิดหนึ่งในอาหารประจำวันของคนในเชกร้อน
หลายส่วนของโลกเชกร้อนปลาจัดเป็นสัตว์ให้โปรดีที่มีราคากลูกที่สุด โดยเฉพาะในเขตที่
การเลี้ยงสัตว์ทำลายความหลากหลายมาก ปลาที่บีโภคันในเชกร้อนจะเป็นปลานำเข้า เช่น แท่งใน
บางประเทศปลาน้ำจืดมีความสำคัญ การประมงของประเทศในบางแห่งจะทำเพียง
เพื่อยังชีพ แท่งบางแห่งก็ทำกันในรูปการค้า

7.3.1 วิธีการจับปลา ให้มีการใช้วิธีการค้าง ๆ เพื่อจับปลา ในบางประเทศ
ยังคงใช้วิธีการง่าย ๆ เช่น หอก หลา ขันและลูกศร และใช้ยาพิษ การใช้ยาพิษถือว่า
เป็นการผิดกฎหมายแต่ยังคงเป็นวิธีทั่วไปที่ใช้จับปลานำเข้าในบางส่วนของโลกเชกร้อน เช่น
พากอเมริกัน (Amerindians) ในภัยอานาจจะใช้ยาพิษที่เรียกว่า curare โดยรย
ลงใบหามแองหรือแม่น้ำในช่วงทุกแจ้ง ปลาจะหายหรือเมอลอยขึ้นมา เนื่องจากแล้วจึงใช้มีดขับ
ส่วนในเชกน้ำทันหรือน้ำลึก ที่ให้มีการใช้เกรื่องมือชนิดค้าง ๆ ซึ่งจะแตกต่างกันในด้านขนาด
และการออกแบบเพื่อจับปลา ในบางประเทศของเชกร้อนให้ใช้วิธีการสมัยใหม่โดยใช้เรือยน์
พร้อมเครื่องดูด ควบคุมช่วยในการจับปลา

ปลาที่จับได้ในบางส่วนจะบีโภคสก แท่งในสภาพอากาศร้อนปลาจะเน่าเสียเร็ว
ถ้าไม่บีโภคทันที จึงต้องมีการถนอมรักษาปลาโดยวิธีใดก็หนึ่ง ส่วนใหญ่ของเชกร้อนจึง

ยังใช้บริการเก็บรักษาปลาที่ง่ายที่สุด เช่น ทางแห่ง ทำเก็บและรักษา ตามชายฝั่งของภูมิภาคและภูมิภาคต่างๆ จะเห็นได้ว่าปัจจุบันเพื่อใช้รักษาภารกิจที่มีความต้องการอย่างไรก็ตามการรักษาปลาสำหรับเก็บไว้ให้ในนานนัก แท้ในบางประเทศให้มีการใช้บริการสมัยใหม่เพื่อเก็บรักษาปลารวมทั้งการทำปลากระป่องและปลาแซ่บซึ่ง หรือผลิตเป็นปลาป่นและน้ำมันปลาด้วย

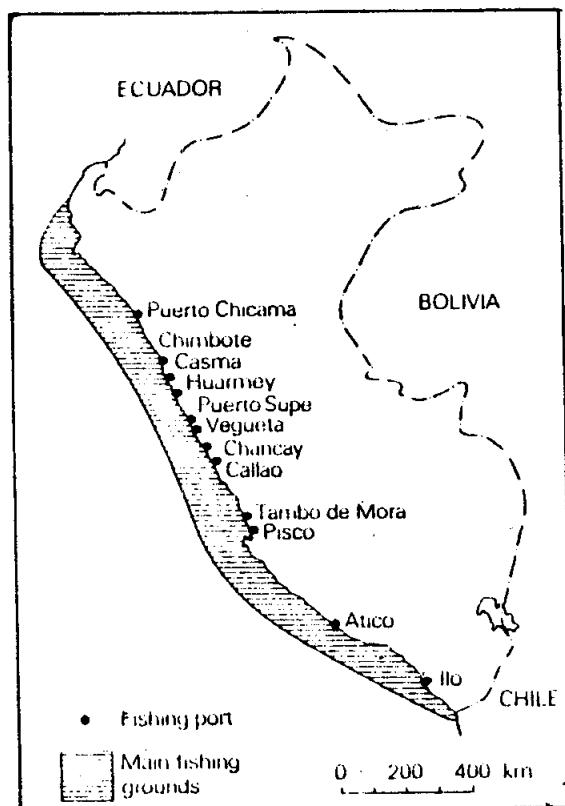
7.3.2 แหล่งประมงสำคัญ ในปี 1983 ประเทศไทยจับปลาได้มากกว่า 1 ใน 4 ของปลาที่จับได้ในโลกทั้งหมด และมีหลายประเทศที่จับปลาได้มากกว่า 1 ล้านตัน

ในอเมริกาเซกุรอน จับปลาได้คิดเป็นร้อยละ 8 ของปริมาณปลาที่จับได้ทั่วโลก ในโลก ประเทศไทยจับปลาใหญ่ที่สุดคือเปรู การเก็บโภชนาณประมงขนาดใหญ่ในเปรูเพียงเดือนเดียวในปี 1983 ก็มีปริมาณมากถึง 2,000 กิโลเมตร

ตาราง 7.2 การจับปลาในปี 1983 (พันเมตริกตัน)

ปริมาณการจับปลาของโลก: 76,471 ประเทศไทยสำคัญในการจับปลาของเซกุรอน		ประเทศไทย	
อินเดีย	2,520	ญี่ปุ่น	11,250
ไทย	2,250	สหภาพโซเวียต	9,757
อินโดนีเซีย	2,112	จีน	5,213
มาเลเซีย	1,837	สหรัฐอเมริกา	4,142
เปรู	1,487	นอร์เวย์	2,822

ที่มา : 1983/84 U.N. Statistical Yearbook , 1986, Table. 98.



รูป 7.5 พื้นที่ทำการประมงและเนื้องหาประมงในเปรู
หมาย :Senior,Op.Cit.,p.164.

มีกระแสหน้าเย็นเปรูหรืออัณบีล็อกท์ (Peruvian, Humboldt Current) ซึ่งในกระแสหน้าี้ อุ่นสมญูร์น้ำคายแพลงตอนซึ่งเป็นอาหารของปลา มีเมืองท่าที่มีความช่วยฟังประมาณ 50 เมืองที่ทำการประมง โดยมีเมืองสำคัญคือ ชิมโบต (Chimbote) และcallao วิธีการจับปลาที่ใช้หันสมัยและมีประสิทธิภาพ ปลาที่บ้าให้มากที่สุดเป็นปลาแอนโชว์ (Anchovies) ซึ่งนำมานำปลาป่น (เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์และปุ๋ย) และนำมานั่นปลา ที่เหลือเที่ยงเดือนอย เป็นปลาหมูและ Bonito ซึ่งนำมานำปลากระปองและแซ่บซึ่ง ปลาป่นและนั่นปลาจะส่งออกไปจำหน่ายยังสหราชอาณาจักร สหภาพโซเวียต จีนและญี่ปุ่น ในปัจจุบันรัฐบาลได้พยายามอยู่รักษาโดยการกำหนดระยะเวลาจับปลา และเพื่อป้องกันการจับปลาจากประเทศอื่น ๆ รัฐบาลได้ประกาศขยายเขตเศรษฐกิจจาก 12 ไมล์ทะเลเป็น 200 ไมล์ทะเล รวมทั้งได้เข้าควบคุมการผลิตปลาป่นและนั่นปลาด้วย

ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การจับปลา มีความสำคัญกับประเทศไทยที่มีความช่วยฟังระหว่างสั้น โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนใหญ่ของ เชกนี้ปลา เป็นอาหารหลักที่ใช้บริโภคกันมาก วิธีการที่ใช้จับปลาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ยังเป็นวิธีการง่าย ๆ และปริมาณการจับโดยเฉลี่ยยังทำ ปลาที่บ้านมีทั้งปลาบ้านจี๊ดและน้ำเต็ม

ตาราง 7.3 การจับปลาในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 1983 (พันเมตริกตัน)

ไทย	2,250	พม่า	586
อินโดนีเซีย	2,112	มองโกเลีย	189
ฟิลิปปินส์	1,837	ลาว	20
มาเลเซีย	741	สิงคโปร์	20
เวียดนาม	710	บруไน	3

ที่มา : 1983/84 U.N. Statistical Yearbook , 1986, Table. 98.

ในหลายบริเวณของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้การจับปลานำจีกน้ำว่าสำคัญมาก มีการจับปลาทั้งในแม่น้ำ ทะเลสาป น้ำช้า คลองชลน้ำท่า และยังมีการเลี้ยงปลาด้วยแหล่งปลาน้ำจืดที่สำคัญพิเศษในเขมร อินโด네เซีย สิงคโปร์และไทย ส่วนการประมงน้ำเค็มน้ำท่ากันหังชายฝั่งน้ำทันและน้ำลึก เครื่องมือที่ใช้บันทึกแก่คนเก่งง่าย ๆ ใน津จิ่งเครื่องมือทันสมัย

ในแอฟริกาตะวันออก การประมงน้ำว่าสำคัญที่ประเทศค้าง ๆ เช่นกัน สำหรับภูมิภาคแอฟริกาตะวันออก การจับปลาจักเป็นอาชีพสำคัญของประชากรที่อาศัยอยู่ที่ภูมิภาคชายฝั่งทะเลและในแม่น้ำและทะเลสาปมีการจับปลาจำนวนมากคือ ไอออร์โกร์ มาดิ นอร์เตเนีย และเซเนกัล สามารถจับปลาและพูมีเหลือส่วนออกได้เล็กน้อย มีการจับหังกระดูกบริเวณชายฝั่งและในทะเลลึก ส่วนใหญ่จังใช้วิธีการจับปลาแบบง่าย ๆ แต่ประเทศในแอฟริกาตะวันออกอื่น ๆ ก็องนับปลาเข้าเสวนามากที่สุดในภูมิภาคในประเทศไทย

การจับปลาในทะเลเดลิเกตของประเทศไทยในแอฟริกาตะวันตกยังอยู่ในชั้นเริ่มต้น บริเวณที่พัฒนาในการจับปลาและทำประมงน้ำเค็มที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคคือ เซเนกัล งานในเรื่อง ไอออร์โกร์และนอร์เตเนีย ชายฝั่งของนอร์เตเนียและเซเนกัล มีกระแสสัน้เย็น คานาร์ (Canary Current) ในตอนที่ไม่มีปลามาก เมื่อการจับปลาส่วนใหญ่ในเซเนกัล จะจับโดยชาวพื้นเมืองที่ใช้เรือแคบ ๆ เมื่อเร็ว ๆ นี้ก็มีการพัฒนาการจับปลาทูน่าและชาร์คิน นอกฝั่ง ในปี 1983 ปลาคิคเป็นรายละ 7 ของการส่งสินค้าออกของเซเนกัล ส่วนในนอร์เตเนียการจับปลาเพื่อปรุงอาหารในห้องดิน และเพื่อส่วนออกบ้าง

แม่น้ำในแอฟริกาตะวันตกหลายสายมีปลาหลากหลายชนิดในเช่นเดียวกัน และตอนกลางของแม่น้ำในเจอร์ ทะเลสาบชาคกนีปลาอยู่มาก ในปี 1983 เกือบ 1 ใน 6 ของปลาที่จับภายในประเทศมาจากทะเลสาบวอลท้า การจับปลานำจีกน้ำว่าสำคัญในมาดิ เมลิตะ เป็นประเทศไทยในมีทางออกทะเลแทบทั้งหมดจับปลาให้มีประมาณ 100,000 ตัน การจับปลาของมาดิส่วนใหญ่จะมาจากแม่น้ำในเจอร์และทะเลสาบไกล์เคียง น้ำคากปลาจะเป็นอาหาร

ไปรคินที่สำคัญของคนในประเทศเดียว มาถึงส่วนของปลารักษาและปลาแห่งออกไบยังประเทศเพื่อนบ้านโดยเฉพาะในการและอัปเปอร์ว่าลากิว

ส่วนในภูมิภาคแอฟริกาตะวันออก ในปี 1983 คาดว่ามีปลาได้ 378,000 ตัน ใหญ่มีภัยคุกคามและแผนช้าเนี้ยเป็นประเทศจับปลามากที่สุด ส่วนใหญ่ของปลาที่จับได้มาจากบริเวณทะเลสาบก่อ ๆ เช่น ทะเลสาบวิคตอเรีย ซึ่งเป็นทะเลสาบที่ใหญ่ที่สุดในแอฟริกา ตะวันออก และมีปลาที่มีคุณภาพทางเศรษฐกิจหลายชนิด นอกจากนั้นก็ยังมีจับในทะเลสาบแทน-แกนยิก (Lake Tanganyika) และทะเลสาบอื่น ๆ อีก

ส่วนประเทศในแอฟริกาเชื้อร้อนอื่น ๆ การประมงมีความสำคัญของโกลา กรรมช้ายังคงอยู่ในภูมิภาคและสำนักงานเบงกิต้าที่มีแพลงตอนอาศัยอยู่มาก เมืองที่มีชัยยัง ทะเลจีนห้ามการประมงกัน มากกว่า 3 ใน 4 ของปลาที่จับได้คือเมืองแปรรูปเป็นปลาสำเร็จ และ น้ำมันปลาซึ่งส่วนใหญ่จะส่งออกจำหน่ายทั่วประเทศ ในปี 1983 ปลาและผลิตภัณฑ์ปลาส่วนออก ก็คือเป็นร้อยละ 7 ของมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งหมด สำหรับ แคเมอรูนและชาอีร์กีจับปลาสำเร็จ ให้มากพอสมควร

7.4 สรุป

ในเชิงรัฐการเลี้ยงสัตว์ยังทำกันน้อย การเลี้ยงสัตว์เพื่อประโยชน์ในการใช้งาน ทำให้สัตว์มีคุณภาพดี ส่งผลให้ประชากรขาดไปรคินเนื้อสัตว์ในอาหารประจำวัน แม้ในบาง แห่งจะมีการเลี้ยงสัตว์จำนวนมาก แต่ความเรื่องทางศาสนาที่มีผลทำให้ไม่ยอมรับสัตว์เนื้อกัน การเลี้ยงสัตว์ในเชิงรัฐแบบกว้าง ๆ ได้ 2 ชนิดคือ การเลี้ยงสัตว์แบบเรือนและการทำ พาร์มปศุสัตว์

การเลี้ยงสัตว์แบบเรือน เป็นอาชีพของประชากรที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีป่า ท่อน้อย ถูกร้อนเย็นนานของเขตแห้งแล้งในแอฟริกาตะวันออกและตะวันตก ทะเลราย- สาธารณะและกับสมุทรชาหรัน สัตว์ที่เลี้ยงมีวัว แพะ แกะ บริเวณแห้งแล้งมาก ๆ จะเป็น

อูฐ เนื่องจากยังกันน์ในความเชื่อว่า ผู้สั่งสั่งนำคนให้จุ่งเป็นเครื่องชี้ถึงความมั่งคั่งและฐานะทางสังคม ใช้เป็นของพื้นผู้พูดไปได้ นอกภาคพื้นยัง เป็นเครื่องประณีตให้ว่าตัวเป็นคนแห่งแล้งมาก สักว่าก็จะมีโอกาสครอบครองได้มาก จึงนิยมเลี้ยงกันเป็นผู้จุ่งให้จุ่ง ๆ เรื่อยไปตามทุกแห่ง ธรรมชาติ ไทยไม่ค่านึงถึงคุณภาพและขนาดของหุ่งหุ้นที่ใช้เลี้ยง ชนกลาดเป็นการทำลายหุ่งหุ้นไป ในการเลี้ยงก็คง เผชิญมีผู้หาดใหญ่ประการ เช่น พันธุ์สัตว์พื้นเมืองที่เลี้ยงมีคุณภาพทำจึงให้เนื้อและนมน้อย ถูกกวบกวนจากโรคและแมลง ความนิยมເນาหุ้นในฤดูแล้ง มีผลให้เกิดการแพร่กระจายของพื้นในทันทีและหุ่งหุ้นคุณภาพเหลา ประกอบกับปัมพ์ที่ก่อไม้แน่นอน ทำให้ขาดกันในบ่ำช่วงระยะเวลาให้หุ่งหุ้นแห้งจนใช้เลี้ยงสักวันไม่ได้

ส่วนการทำฟาร์มปลูกสัตว์นั้น จะเป็นการเลี้ยงเพื่อผลิตเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์ ที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งออก พบในหุ่งหุ้นกันว่างช่วงของเมืองไทยและอาเซียน เสียเชกร้อนรวมทั้งในเชกร้อนอื่น ๆ บางแห่ง ความแตกต่างจากการเลี้ยงสัตว์แบบเรื่องกีดกั้งจะเลี้ยงสัตว์เพียงชนิดเดียว มีการควบคุมจำนวนสัตว์เลี้ยงท่อพันหุ่งหุ้นให้อยู่ในระดับท่า คุ้มครองให้กันหุ่นและเคลื่อนย้ายอยู่เฉพาะในหุ่งหุ้นของผู้เลี้ยงที่มีพันหุ่นแน่นอน แท้ในการเลี้ยงจะประสบปัญหาคล้ายคลึงกันคือ ฤดูแล้งจะเกิดการขาดแคลนน้ำและหุ่งหุ้น ซึ่งໄกพยาบาลแก้ไขโดยปรับปรุงคุณภาพของหุ่งหุ้นโดยการปลูกหุ่นชนิดอื่น ๆ ทำให้หุ่งหุ้นมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น ความต้องการเนื้อสัตว์จากตลาดภายในประเทศน้อยทำให้กองพยาบาลส่งออก แท้ที่ประสบอุปสรรคเกี่ยวกับการคุณภาพนี้ยังไม่พัฒนาเท่าที่ควร รวมทั้งกฎหมายควบคุมโรคสัตว์ของประเทศนี้ทำเช่น

ในการประเมินชั้นของการจับทั้งปลาหน้าเก็บและน้ำจืดทั้งให้ประกาศในเชกร้อน ให้อาหารโปรดกินเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในเขตที่การเลี้ยงสัตว์ทำด้วยความยากลำบาก แท้การจับปลาส่วนใหญ่ยังคงทำเพียงเทือบยังชีพ จึงใช้วิธีการและเครื่องมืออย่างง่าย ๆ เว้นแต่ในบางประเทศที่ใช้วิธีการสมัยใหม่ทำให้การจับปลาทำในรูปของการค้า ปลาที่จับໄกส่วนใหญ่จะบรรจุภัณฑ์ แท้เนื่องจากอาการครองปลาจะนานกว่าเร็ว จึงจำเป็นท่องหวิววิธีการรักษาปลาโดยวิธีการท่อ ฯ กัน ประเทศทำการประเมินสำคัญในอเมริกาเชกร้อนคือเปรู ซึ่งจับปลา -

แผนขอร่างโภกภัณฑ์สุก และน้ำม่าทำปลาบันและน้ำมันปลาสังขอกราหน่ายทั่งประเทศไทย ใน
ເອເຊຍທະວັນອອກເຊີ່ງໃຫ້ມາຈັບທັງປລານນໍາເຕີມແລະນໍາຈີກ ເພື່ອບໍລິກາຍໃນປະເທດແລະສັງ
ອອກນ້າງ ສ່ວນໃນແພົກກາເຂກຮ້ອມມືກາຈັບປລາທັງໃນເຫັນວັດນັກແລະນໍາລືກ ແກ່ໃນຫລາຍປະເທດ
ຢັງຈັບໄກ້ໄນ້ເພື່ອກ່ອງນໍາເຂົາເສວນຈາກປຣິນາພົ່ງຈັບໄກ້

ค่าถ่านหุ้นไทยบท

อัตโนมัติ

- 1) จงวิเคราะห์ถึงปัญหาสำคัญที่เป็นอุปสรรคทั้งหมด เลี้ยงลักษณะแบบเรื่อง และการทำพาร์มปศุสัตว์
- 2) จงเปรียบเทียบการทำประมงน้ำเค็มระหว่างชายฝั่งก้านทะวันตกของเมริกาใต้ และแอฟริกาทะวันตก

ปัจจัย

- 1) การทำฟาร์มวัวเนื้อขนาดใหญ่เพื่อส่งออกของเขตกรีนบucht ในบริเวณใด
 - 1) เม็กซิโกและอเมริกากลาง
 - 2) เอเชียตะวันออกกลาง
 - 3) กอนเนเดตของแอฟริกา
 - 4) กอนเนเดตของอสเตรเลีย
- 2) แม้จะเกี่ยวข้องมากแค่ไหนก็ตามที่ชาวอินเดียจะขาดแคลนเนื้อในการบริโภคเนื้อจาก
 - 1) การเลี้ยงเพื่อส่งออกเป็นส่วนใหญ่จึงมีเหลือบริโภคในประเทศน้อย
 - 2) ภูมิอากาศที่ไม่เหมาะสมสมทำให้สัตว์เลี้ยงรอดตายน้อย
 - 3) จำนวนประชากรเพิ่มมากเรื่อยๆ ในสัตว์ส่วนที่สูงกว่าสัตว์เลี้ยงมาก
 - 4) ความเชื่อทางศาสนาทำให้ไม่ยอมฆ่าสัตว์เพื่อบริโภค
- 3) กัวพานะที่นำโรคทางลับมาสู่สัตว์เลี้ยงในแอฟริกาคือ
 - 1) แมลงวัน
 - 2) แมลงเชคซี
 - 3) หนู
 - 4) นก
- 4) การแปรรูปปลาชนิดพื้นฐานเพื่อเก็บไว้บริโภคในเขตกรีนบucht
 - 1) ทำปลากระป่อง
 - 2) ทำปลาป่น
 - 3) รมควัน ภาคแหง
 - 4) แซ่บชีด

- 5) แหล่งปลูกชูต้มของอเมริกาเชื้อร้อนคือ
- 1) อ่าวเม็กซิโก 2) อ่าวมาราโขโน
3) ชายฝั่งเปรู 4) ชายฝั่งบรากิต