Umgang mit Klimaextremen und deren Folgen auf Betriebsebene │Risikomanagementinstrumente – Beispiel einer Tierversicherung im Tierseuchenfall

Tierseuchen stellen im Bereich der Tierhaltung ein unkalkulierbares Risiko dar, welches durch den Klimawandel an Bedeutung gewinnen kann. Neben dem betrieblichem Hygieneregime kann eine Tierversicherung im Ernstfall ein wirkungsvolles Instrument sein, um Liquiditätsengpässe oder gar eine drohende betriebliche Insolvenz zu vermeiden. Im Schadensfall müssen weiterlaufende Kosten (z. B. Löhne, Gebühren, u. a.) gedeckt werden. Daher sollten die Kosten für eine Tierversicherung nicht überbewertet werden und eine Versicherung als „Rettungsboot“ in der Not betrachtet werden. In der Regel werden die finanziellen Einbußen bei den wichtigsten Tierseuchen (Maul-Klauenseuche, Rindersalmonellose, Schweinepest, Tuberkulose bei Rindern und Geflügelpest) durch Versicherungen übernommen. Entschädigungen für Mehrkosten können je nach Versicherung unterschiedlich sein. Meist werden folgende Mehrkosten übernommen:

* Wiederbeschaffung von Tieren
* Desinfektionskosten, Hygienemanagement, Schutzmaßnahmen
* Untersuchungskosten, Labordiagnostik
* erhöhte Bestandsergänzung
* Entsorgung toter Tiere
* Vernichtung / Sonderverwertung der erzeugten Milch
* Sonderentsorgung auf Grund amtlicher Anordnung von Gülle, Festmist

1. **Berechnen Sie für folgendes Szenario den Schaden, welcher durch eine Tierseuche verursacht wird und bewerten Sie anhand der Berechnung die Zweckmäßigkeit einer Tierversicherung!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Betriebsspiegel** | **Erlös** | **Kosten** |
| * 100 Milchkühe * 10.000 kg / Kuh + Jahr * 1 Kalb / Kuh + Jahr * 0,5 Kälber / Kuh + Jahr im Seuchenfall * 2 Kühe je Monat remontieren | * 0,32 € / kg Milch * 105 € / verkauftes Kalb * 280 € / verkaufte Kuh * 10.000 € Entschädigung von der Tierseuchenkasse im Seuchenfall | * 1.300 € je zugekaufte Kuh * 10.000 € Tierversicherung (Bsp. 1) * 3.000 € Tierversicherung (Bsp. 2) * 11.000 € Selbstbeteiligung (Bsp. 1) * 3.500 € Selbstbeteiligung (Bsp. 2) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rahmenbedingungen Bsp. 1** | **Rahmenbedingungen Bsp. 2** |
| * Keulung der Tiere wird angeordnet * 6 Monate Sperrzeit * 7 Monate gesamter Produktionsausfall * Gülle / Festmist und Futter muss komplett beseitigt werden * Reinigung und Desinfektion der Stallungen durchführen * Tierwert: 1.500 € / Kuh * Versicherung übernimmt die gesamten finanziellen Einbußen | * Keulung der Tiere wird angeordnet * 6 Monate Sperrzeit * 7 Monate gesamter Produktionsausfall * Gülle / Festmist und Futter muss komplett beseitigt werden * Reinigung und Desinfektion der Stallungen durchführen * Tierwert: 1.500 € / Kuh * Versicherung übernimmt die Kosten für: * Futtermittelentsorgung * Gülle / Festmistentsorgung * Reinigung / Desinfektion |

**Berechnung des Deckungsbeitrages (Schadens im Seuchenfall):**

Beispiel 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Normalfall** | **Tierseuche** | **Schaden** |
| **Erlös [€]** | | | |
| Milchverkauf |  |  |  |
| Kälberverkauf |  |  |  |
| Milchkuhverkauf |  |  |  |
| Leistung der Tierseuchenkasse |  |  |  |
| **Summe** |  |  |  |
| **Variable Kosten [€]** | | | |
| Kosten für die Wiederbeschaffung der Tiere (Tierwert) |  | 150.000 |  |
| Remontierungskosten | 31.200 | 13.000 |  |
| Kraftfutter | 39.600 | 16.500 |  |
| Tierarzt / Besamung | 10.500 | 7.000 |  |
| Maschinenkosten | 2.400 | 5.000 |  |
| Strom, Wasser | 12.000 | 8.000 |  |
| Tierversicherung |  |  |  |
| Kosten für Futtermittelentsorgung im Seuchenfall |  | 14.000 |  |
| Zusatzkosten für Gülle / Festmistentsorgung im Seuchenfall |  | 13.500 |  |
| Zusatzkosten für Reinigung / Desinfektion im Seuchenfall |  | 12.500 |  |
| Anteil Selbstbeteiligung Tierversicherung |  |  |  |
| **Summe variable Kosten [€]** |  |  |  |
| **Deckungsbeitrag [€]** |  |  |  |
| **Auszahlung durch die Versicherung [€]** |  |  |  |
| **Verlust für den Betrieb im Seuchenfall** |  |  |  |

Beispiel 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Normalfall** | **Tierseuche** | **Schaden** |
| **Erlös [€]** | | | |
| Milchverkauf |  |  |  |
| Kälberverkauf |  |  |  |
| Milchkuhverkauf |  |  |  |
| Leistung der Tierseuchenkasse |  |  |  |
| **Summe** | **337.220** | **151.383** |  |
| **Variable Kosten [€]** | | | |
| Kosten für die Wiederbeschaffung der Tiere (Tierwert) |  | 150.000 |  |
| Remontierungskosten | 31.200 | 13.000 |  |
| Kraftfutter | 39.600 | 16.500 |  |
| Tierarzt / Besamung | 10.500 | 7.000 |  |
| Maschinenkosten | 2.400 | 5.000 |  |
| Strom, Wasser | 12.000 | 8.000 |  |
| Tierversicherung | 3.000 | 3.000 |  |
| Kosten für Futtermittelentsorgung im Seuchenfall |  | 14.000 |  |
| Zusatzkosten für Gülle / Festmistentsorgung im Seuchenfall |  | 13.500 |  |
| Zusatzkosten für Reinigung / Desinfektion im Seuchenfall |  | 12.500 |  |
| Anteil Selbstbeteiligung Tierversicherung |  | 3.500 |  |
| **Summe variable Kosten [€]** |  |  |  |
| **Deckungsbeitrag [€]** |  |  |  |
| **Auszahlung durch die Versicherung [€]** |  |  |  |
| **Verlust für den Betrieb im Seuchenfall** |  |  |  |

**Bewertung der Tierversicherung:**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….