

Mit Bescheid vom 2. März 2021  
durch die Landwirtschaftskammer Steiermark  
als Tierzuchtbehörde genehmigt

Februar 2021

## Zuchtprogramm der Rasse JERSEY Holstein Austria

### Präambel

Die Jerseys sind klein- bis mittelrahmige milchbetonte Rinder. Sie haben ein feines Skelett, feine Gliedmaßen und flache Knochen. Die Fellfarbe schwankt von gelb, cremefarben bis fast schwarz und kann weiße Flecken aufweisen. Das Flotzmaul ist dunkel, auffallend sind die großen dunklen Augen.

Das Zuchtprogramm berücksichtigt neben den ökonomischen Aspekten und dem Tierwohl auch ökologische Aspekte. Um übergeordneten Zielen wie Umwelteffizienz und Nachhaltigkeit gerecht zu werden, werden laufend wissenschaftliche Projekte mitgestaltet um die Vorzugsstellung in der Wirtschaftlichkeit hervorzuheben.

### 1. Ziel des Zuchtprogramms

Zuchtziel ist, die Leistungs- und Fitnesseigenschaften der Jersey Tiere entsprechend einer Gesamtbewertung in einem ökonomischen Milchwert (RZM) darzustellen und zu verbessern. Neben dem RZM werden Fitnessmerkmale berücksichtigt.

Jersey wird in Reinzucht bei einem offenen Zuchtbuch gezüchtet.

Für die Eintragung in die zusätzliche Abteilung (Vorbuch) ist ein maximaler Fremdgenanteil von 50% zulässig.

Alle Fremdrassen sind zugelassen.

### 2. Name der Rasse

Die Rassenbezeichnung für Rinder des gegenständlichen Zuchtprogramms ist Jersey.

### 3. Eigenschaften und Hauptmerkmale der Rasse

#### 3.1. Rasseeigenschaften

Jerseys ist ein frühreifes, robustes, milchbetontes Rind, das unter den vorhandenen und zukünftigen vielfältigen klimatischen und betriebswirtschaftlichen Verhältnissen der Betriebe eine hohe Anpassungsfähigkeit bei bester Futtermittelverwertung zeigt. Ausgewachsene Kühe haben eine Körpergröße von 125 bis 133 cm und ein Gewicht von 400 bis 450 kg.

In den einzelnen Merkmalen werden folgende Zuchtziele angestrebt:

- Milchleistung: 7.000 kg (305 Tage Leistung)
- Fettgehalt: 6,00 %
- Eiweißgehalt: 4,25 %
- Fett- u. Eiweißmenge: 700 kg

Kühe der Rasse Jersey sollen über ein korrektes Fundament mit besten Klauen verfügen. Sie haben ein gesundes, gut melkbares Euter, das in Qualität und Funktionsfähigkeit hohe Tagesleistungen über viele Laktationen ermöglicht.



### **3.2. Erbfehler**

Je nach Verfügbarkeit werden ein Gentest oder ein Haplotypentest auf alle bekannten Erbfehler bei allen Besamungsstieren routinemäßig durchgeführt. Im Zuge der Genotypisierungen wird die Anlagenträgerschaft von bekannten Erbfehlern mittels Gentest oder Haplotypentest aller genotypisierten Tiere überprüft. Die Genfrequenz dieser Erbfehler in der Population wird beobachtet. Im Sinne der Erhaltung der genetischen Variation in der Population und um den Zuchtfortschritt bei den Hauptmerkmalen, insbesondere der Fitness, nicht unverhältnismäßig einzuschränken erfolgt eine maßvolle Selektion zur Absenkung der Genfrequenzen der Erbfehler in der Population. Durch Anwendung von Anpaarungsplanern werden Risikopaarungen vermieden. Den Züchtern wird empfohlen, im Natursprung keine Anlagenträger zu verwenden.

Siehe Anlage 1) Erbfehler und Genetische Besonderheiten

### **3.3. Genetische Besonderheiten**

Je nach Verfügbarkeit werden ein Gentest oder ein Haplotypentest auf alle bekannten genetischen Besonderheiten durchgeführt. Erwünschte genetische Besonderheiten sind Hornlosigkeit, Kappa Kasein B, Beta Kasein A2.

Siehe Anlage 1) Erbfehler und Genetische Besonderheiten

## **4. Geographisches Gebiet**

Der räumliche Tätigkeitsbereich, in dem das gegenständliche Zuchtprogramm durchgeführt wird (geographisches Gebiet) umfasst das gesamte Bundesgebiet Österreich.

## 5. System der Identifizierung der Zuchttiere

Die in Zuchtbetrieben gehaltenen und im Zuchtbuch eingetragenen Tiere sowie ihre für die Durchführung des Zuchtprogrammes erforderlichen Nachkommen, müssen nach der Verordnung (EG) 1760/2000 sowie der Österreichischen Rinderkennzeichnungsverordnung in der jeweils gültigen Fassung gekennzeichnet sein.

## 6. System zur Erfassung von Abstammungsdaten

### 6.1. System der Aufzeichnungen im Zuchtbuch

Das Zuchtbuch wird elektronisch geführt, wobei alle notwendigen Angaben und Änderungen in einer Datenbank gespeichert werden. Die verwendete Plattform ist der "Rinder-Daten-Verbund" (RDV). Mit der Führung dieser elektronischen Plattform wird die Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter (ZAR) beauftragt.

### 6.2. Angaben im Zuchtbuch

Das Zuchtbuch enthält mindestens folgende Angaben:

- Lebensnummer des Zuchttieres bzw. Tieres
- Name des Zuchttieres bzw. Tieres(fakultativ)
- Bezeichnung der Rasse
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Name und Anschrift des Züchters
- Name und Anschrift des Besitzers (Halters)
- Datum von Zu- und Abgängen
- Die genetischen Eltern und alle bekannten Vorfahrensgenerationen (bei Zukauffieren außerhalb des RDV jedoch mindestens 2) mit folgenden Angaben:
  - Lebensnummer des Zuchttieres
  - Name
  - Bezeichnung der Rasse
  - Geschlecht
- Die Einstufung des Zuchttieres in die jeweilige Abteilung bzw. Klasse des Zuchtbuches (A/C)
- Ergebnis der Abstammungskontrolle:  
Bei Zuchttieren, die aus einem Embryotransfer hervorgegangen sind, ist die Abstammung mit geeigneten, dem Stand des Wissens entsprechenden Methoden festzustellen bzw. abzusichern.
- Alle der Zuchtorganisation bekannten Ergebnisse der Leistungsprüfungen
- Aktuelles Ergebnis der Zuchtwertschätzung unter Angabe der Sicherheiten
- Datum der Besamung und Identifikation des Besamungstieres
- Datum der Belegung und Kennzeichnung des Belegstieres
- Datum der Abkalbungen
- Genetische Besonderheiten und Erbfehler
- Datum und Empfänger von ausgestellten Zuchtbescheinigungen

Bei einer Änderung mindestens einer der oben angeführten Angaben eines Zuchttieres im Zuchtbuch werden der Tag der Änderung, die betroffene Angabe und die durchführende Person (Zugangskennung in der Datenbank) gespeichert, um die Nachvollziehbarkeit zu gewährleisten.

### **6.3. Abstammungskontrolle**

Alle in der Klasse A des Hauptbuches eingetragenen Vatertiere müssen genotypisiert oder DNA-typisiert sein. Zudem erfolgt bei 100% der Stiere in der Klasse A der Hauptabteilung eine väterliche Abstammungskontrolle.

Hat die Zuchtorganisation Zweifel an der Abstammung, so wird eine Abstammungsüberprüfung veranlasst. Sie erfolgt zwingend:

- wenn innerhalb derselben Brunst ein weibliches Tier mit mehr als einem Stier belegt oder besamt wurde
- wenn - auch bei nur einmaliger Belegung oder Besamung - die Grenzen der Trächtigkeitsdauer von 265 Tagen unter- bzw. von 295 Tagen überschritten wurde
- bei Herdenhaltung mit mehr als einem Vatertier

Es findet eine risikobasierte stichprobenartige Abstammungskontrolle im Umfang von 0,5 % der jährlich geborenen weiblichen Kälber statt.

### **6.4. Plausibilitätsprüfung**

Alle Eingaben in das Zuchtbuch sind Plausibilitätsprüfungen unterworfen. Das Ergebnis dieser Prüfungen sind Fehlerlisten, die von der Zuchtorganisation bearbeitet werden.

### **6.5. Melde – und Erfassungssysteme**

Für jedes Rind werden gemäß der Österreichischen Tierkennzeichnungsverordnung 2008 i.d.g.F. Geburt oder Standortwechsel an die AMA Rinderdatenbank gemeldet. Die Angaben über das Tier (Lebensnummer, Eintragsart und -datum) und bei Geburtsmeldungen dessen Mutter (Lebensnummer) werden von der AMA Rinderdatenbank automatisch in die RDV Datenbank übernommen und plausibilisiert. Liegen zu einer Abkalbung im RDV mehrere Besamungs- oder Belegungsmeldungen vor, wird der Vater des Tieres rechnerisch ermittelt und es werden Plausibilitätsprüfungen durchgeführt.

Siehe Anlage 2) Vaterschaftsanerkennung im RDV

### **6.6. Aufgaben des Tierhalters**

Bekanntgabe von:

- Lebensnummer
- Name des Zuchttieres bzw. Tieres (fakultativ)
- Bezeichnung der Rasse
- Geburtsdatum des Zuchttieres bzw. Tieres
- Geschlecht des Zuchttieres bzw. Tieres
- Geburtsverlauf
- Name und Anschrift des Züchters
- Name und Anschrift des Besitzers (Halters)
- Datum von Zu- und/oder Abgang
- Hornlosigkeit (fakultativ)
- Missbildungen
- Datum der Belegung und Identifikation des Belegstieres

- Datum der Besamung und Identifikation des Besamungstieres
- Embryotransfer
- Für die Eintragung von Zuchttieren aus Embryotransfer ist ein vollständiger Embryoübertragungsschein vorzulegen. Er enthält zumindest folgende Angaben:
  - die Identität der genetischen Eltern und des Empfängertieres
  - den Zeitpunkt der Embryoübertragung
  - Name und Anschrift des Embryo-Überträgers
  - den Namen und die Anschrift des Besitzers des Empfängertieres mit LFBIS-Nummer

### **6.7. Aufgaben der Zuchtorganisation**

Erfassung von

- allen bekannten Vorfahrgenerationen
- Name, Lebensnummer und im Falle von Embryotransfer die genetische Identifikation der genetischen Eltern des Zuchttieres
- Rasse der Eltern
- Geburtsdatum
- Einstufung des Zuchttieres bzw. Tieres in die jeweilige Abteilung bzw. Klasse des Zuchtbuches (A/C)
- Ergebnis der Abstammungskontrolle
- Datum und Empfänger der ausgestellten Zuchtbescheinigungen
- Genetische Besonderheiten
- Durchgeführten Exterieurbeurteilungen

Die Eintragung der Daten im Zuchtbuch findet spätestens 6 Monate nach Eintritt des Ereignisses statt. Die für die Eintragung relevanten Unterlagen werden mindestens 5 Jahre aufbewahrt.

Bei einer Abstammungsüberprüfung mittels Laboranalyse sind diese Unterlagen mindestens bis zum Abgang des Tieres aus dem Zuchtbuch aufzubewahren.

### **6.8. Aufgabe der durchführenden Stelle für Leistungsprüfung**

Meldung an die Zuchtorganisation:

- Alle bekannten Ergebnisse der Leistungsprüfungen

### **6.9. Aufgabe der durchführenden Stelle für Zuchtwertschätzung**

Meldung an die Zuchtorganisation:

- Ergebnisse der Zuchtwertschätzung unter Angabe der Sicherheiten

## **7. Selektions- und Zuchtziele**

### **7.1. Hauptnutzungsrichtung**

Die Hauptnutzungsrichtung von Tieren der Rasse Jersey ist die Produktion von Milch. Zuchtziel ist es, die Leistungs-, Fitness- und Exterieureigenschaften der Tiere entsprechend zu verbessern.

### **7.2. Leistungsmerkmale**

Die Hauptleistungsmerkmale sind:

- Milch (ausgedrückt durch die Summe aus Fett kg und Eiweiß kg)
- Fitness (ausgedrückt durch Hilfsmerkmale)

### 7.3. Zuchtverwendung selektierter Tiere

Die Auswahl erfolgt nach dem RZM (Relativzuchtwert Milch) unter Berücksichtigung der Fitnesswerte und des Exterieurs.

#### Teststierväter

Zuchtwertgrenze	RZM $\geq 106$
Sicherheit	$\geq 50\%$
Exterieur	Gesamtnote (Exterieur) $\geq 85$

#### Empfohlene Stiere in der Besamung

Zuchtwertgrenze	RZM $\geq 106$
Sicherheit	$\geq 50\%$
Exterieur	Gesamtnote (Exterieur) $\geq 85$
Erbfehler	Beschränkter Einsatz bei Erbfehlern wenn andere Leistungsmerkmale überdurchschnittlich sind

#### Teststiermütter

Zuchtwertgrenze	RZM $\geq 106$
Exterieur	Gesamtnote $\geq 84$

#### Teststiere

Zuchtwertgrenze	Vorgeschätzer RZM $\geq 106$
Exterieur Mutter	Gesamtnote (Exterieur) $\geq 80$
Erbfehler	Beschränkter Einsatz bei Erbfehler wenn andere Leistungsmerkmale überdurchschnittlich sind

#### Empfohlene Selektionsgrenzen für Natursprungstiere

Zuchtwertgrenze	RZM $\geq 100$
Exterieur	Gesamtnote (Exterieur) $\geq 80$

### 7.4. Teststiereinsatz

Holstein Austria setzt im Schnitt jährlich 2 Teststiere ein.

Es soll ein Anteil von 20 % der Population mit Teststiersperma besamt werden.

Pro Teststier werden ca. 600 Portionen Sperma ausgegeben. Bei einer gemeinsamen Prüfung mit einem anderen Zuchtverband, verringert sich diese Menge anteilmäßig. Die Anpaarung findet auf alle Altersgruppen statt.

Der Testeinsatz ist bei einer Sicherheit des RZM von mindestens 50% abgeschlossen.

## 8. Angaben zur Leistungsprüfung

### 8.1. Hauptleistungsmerkmale:

#### 8.1.1. Milch

##### 8.1.1.1 Hilfsmerkmale

- Milchkilogramm
- Fettprozent
- Eiweißprozent

##### 8.1.1.2. Ergebnisdarstellung

Standardlaktation = 305 Tageleistung ab dem Zeitpunkt der Abkalbung. Ausgewiesen wird der Wert für Milchkilogramm, Fettprozent, Eiweißprozent sowie die Summe aus Fett- und Eiweißkilogramm, die sich aus den erhobenen Einzelkontrollen errechnet.

##### 8.1.1.3. Methode der Leistungsprüfung und zeitlicher Aspekt

Die Milchleistungsdaten werden im Feld, entsprechend der ICAR Richtlinien als Eigenleistungsprüfung, durch die dafür beauftragte Stelle (Leistungskontrollstellen in den Bundesländern), erhoben. Es erfolgt eine kontinuierliche Erfassung aller Ergebnisse der Leistungsprüfung.

##### 8.1.1.4. Erfasste Tiergruppen

Alle abgekalbten und im Zuchtbuch eingetragenen weiblichen Tiere in allen Zuchtbetrieben unterliegen der Milchleistungsprüfung und sind ausnahmslos zu kontrollieren.

#### 8.1.2. Fitness

##### 8.1.2.1. Merkmale und Ergebnisdarstellung

- Nutzungsdauer
- Fruchtbarkeit
- Kalbeverlauf
- Totgeburtenrate
- Eutergesundheit (Mastitis, Zellzahl)
- Melkbarkeit (Durchschnittliches Minutengemelk)
- Stoffwechsel (Milchfieber)
- Aufzuchtverluste (Verendungen)

Die Ergebnisse werden von der von Holstein Austria beauftragten Stellen zur Leistungsprüfung in Form von Auswertungen, Diagnosen und Beobachtungen dargestellt.

##### 8.1.2.2. Methode der Leistungsprüfung

Die Daten werden mittels Feldprüfung von der von Holstein Austria beauftragten Stellen zur Leistungsprüfung erhoben.

##### 8.1.2.3. Erfasste Tiergruppen

Es werden alle Hilfsmerkmale von allen Kühen erhoben.

##### 8.1.2.4. Zeitlicher Aspekt

Kontinuierliche Erfassung aller Ereignisse.

## **8.2. Weitere Leistungsmerkmale**

- Exterieur Beurteilung weiblicher Tiere
- Exterieur Beurteilung männlicher Tiere
- Gesundheitsmerkmale

### **8.2.1. Exterieur Beurteilungen weiblicher Tiere in allen Laktationen**

#### **8.2.1.1. Tiergruppe und zeitlicher Aspekt**

Die Exterieurbewertung von Kühen erfolgt auf Wunsch der Mitglieder und kann in jeder Laktation einmal erfolgen. Gültig ist das letzte aktuelle Ergebnis.

#### **8.2.1.2. Datenerhebung**

Die Datenerhebung erfolgt in Form einer Feldprüfung. Grundlage der Bewertung ist das System Jersey in allen Einzelmerkmalen mit Noten von 1 bis 9. Die Einzelmerkmale sind zu 4 Merkmalsblöcken zusammengefasst, wobei jedes Merkmal eine spezifische Gewichtung hat.

Für jeden Merkmalsblock wird eine Note im 100 Punkte System (Werte zwischen 60 und 99) errechnet und diese wiederum zu einer Gesamtnote zusammengefasst.

#### **8.2.1.3. Ergebnisdarstellung**

Die Ergebnisdarstellung erfolgt durch die Veröffentlichung der vergebenen Noten sowie die Laktation, in der die Beurteilung erfolgte. (z.B: 3./ 81-82-79-83)

Siehe Anlage 3) Kuheinstufung

### **8.2.2. Exterieur Beurteilung männlicher Tiere**

#### **8.2.2.1. Tiergruppe und zeitlicher Aspekt**

Männliche Zuchttiere werden ab einem Alter von 10 Monaten bewertet.

#### **8.2.2.2. Datenerhebung**

Die Datenerhebung erfolgt in Form einer Feldprüfung. Die vorgestellten Stiere werden in den Merkmalen Milchtyp, Körper und Fundament beurteilt. Es werden Noten im 100 Punkte System vergeben. Zuchttiere mit Zuchtmängeln werden nicht bewertet.

Zuchtmängel sind:

- Verkürzte Unterkiefer
- Überkötende Sprunggelenke
- Vordergliedmaßen: extrem französische Beinstellung
- Hintergliedmaßen: extrem kuhhessig
- Extreme lockere Schulter

#### **8.2.2.3. Ergebnisdarstellung**

Die Ergebnisdarstellung erfolgt durch die Veröffentlichung der vergebenen Noten. (z.B: 81-82-79)

### **8.2.3. Gesundheitsmerkmale**

#### **8.2.3.1. Tiergruppe und zeitlicher Aspekt**

Kontinuierliche Erfassung bei Kühen.

### **8.2.3.2 Daten**

Gesundheitsinformationen basieren auf tierärztlichen Diagnosen (in codierter Form auf den Arzneimittelabgabe- und anwendungsbelegen) bzw. Beobachtungen des Tierhalters.

#### Diagnosen:

Die tierärztlichen Diagnosen werden anhand eines Österreich weit einheitlichen Diagnoseschlüssels erfasst. Der Diagnoseschlüssel umfasst alle Erkrankungen bzw. Diagnosen von allen Rindern, insbesondere Mastitis, frühe Fruchtbarkeitsstörungen (Nachgeburtsverhaltung, Gebärmutterentzündung), Zysten und Milchfieber bei Kühen.

Siehe Anlage 4) Diagnoseschlüssel

#### Beobachtungen:

- Festliegen
- Nachgeburtsverhaltung
- Mastitis
- Lahmheit

### **8.2.3.3. Datenerhebung**

#### Diagnosen:

Die Meldung der Diagnosen erfolgt entweder direkt durch den Tierarzt elektronisch an den RDV oder im Rahmen der Leistungsprüfung durch die, von Holsten Austria beauftragten Stellen zur Leistungsprüfung. Dabei werden vom Arzneimittelabgabe- und -anwendungsbeleg die Ohrmarkennummer, die Betriebsnummer, die Diagnose und das Datum sowie Informationen zur Nachbehandlung erfasst.

#### Beobachtung:

Die definierten Beobachtungen durch die Züchter werden von diesen direkt elektronisch an den RDV übermittelt oder im Rahmen der Leistungsprüfung durch die, von der Holstein Austria beauftragten Stellen zur Leistungsprüfung erfasst.

## **9. Angaben zur Zuchtwertschätzung (ZWS)**

Die Zuchtwertschätzung erfolgt nach dem Stand der Wissenschaft entsprechend den, von Interbull anerkannten Methoden, wo aufbauend auf Eigenleistungen und Verwandteninformationen Zuchtwerte geschätzt werden. Die Zuchtwerte werden als Relativzuchtwerte mit einem Mittel von 100 und einer Standardabweichung von 12 Punkten bzw. für die Merkmale Milch-, Fett-, Eiweißmenge und Fett- und Eiweißgehalt als Naturalzuchtwerte unter Angabe der Sicherheit in Prozent veröffentlicht. Die Zuchtwertschätzung erfolgt zu festgelegten Terminen dreimal jährlich.

### **9.1. Milch**

#### **9.1.1. Grundlegendes Verfahren**

Die Zuchtwertschätzung wird auf Basis eines BLUP Tiermodells durchgeführt.

### **9.1.2. Häufigkeit der Zuchtwertschätzung**

Die Zuchtwertschätzung erfolgt dreimal jährlich zu festgelegten Terminen.

### **9.1.3. Ergebnisdarstellung**

Merkmale:

- Milchmenge
- Fettgehalt
- Fettmenge
- Eiweißgehalt
- Eiweißmenge

Der Milchwert (RZM) errechnet sich als Relativzuchtwert mit einem Mittelwert von 100 Punkten und einer Standardabweichung von 12 Punkten aus den Merkmalen Fett-, Eiweißmenge und Eiweiß-%-Zuchtwert entsprechend der wirtschaftlichen Bedeutung. Die Zuchtwerte für Milchmenge, Fett- und Eiweißgehalt und Fett- und Eiweißmenge werden als Naturalzuchtwerte veröffentlicht.

## **9.2. Fitness**

### **9.2.1. Grundlegendes Verfahren**

Die Zuchtwertschätzung wird bei allen Merkmalen außer Nutzungsdauer auf Basis eines BLUP Tiermodells durchgeführt. Bei der Nutzungsdauer kommt die Lebensdaueranalyse (Survival Analyse) zur Anwendung.

### **9.2.2. Häufigkeit der Zuchtwertschätzung**

Die Zuchtwertschätzung erfolgt dreimal jährlich.

### **9.2.3. Ergebnisdarstellung**

Die Fitness wird an Hand von Hilfsmerkmalen (Funktionale Nutzungsdauer, Töchterfruchtbarkeit, Kalbeverlauf, Totgeburtenrate, Zellzahl, Melkbarkeit, Melkverhalten) ausgewiesen. Die Ergebnisse werden als Relativzuchtwert mit einem Mittelwert von 100 Punkten und einer Standardabweichung von 12 Punkten dargestellt.

## **9.3. Gesundheitsmerkmale**

### **9.3.1. Grundlegendes Verfahren**

Die Zuchtwertschätzung wird auf Basis eines BLUP Tiermodelles durchgeführt.

### **9.3.2. Häufigkeit der Zuchtwertschätzung**

Die Zuchtwertschätzung erfolgt dreimal jährlich.

### **9.3.3. Ergebnisdarstellung**

Die Ergebnisse für die Merkmale Mastitis, frühe Fruchtbarkeitsstörungen, Zysten und Milchfieber werden als Relativzuchtwerte (Mittelwert 100, Standardabweichung 12) ausgewiesen.

## 10. Regeln für die Unterteilung des Zuchtbuchs

### 10.1. Aufbau des Zuchtbuchs

#### **Männliche Tiere:**

Hauptabteilung (Klasse A)

#### **Weibliche Tiere:**

Hauptabteilung (Klasse A)

Zusätzliche Abteilung (Vorbuch) (Klasse C)

Der Aufbau des Zuchtbuches mit Unterteilungen, Rangfolge und Leistungskriterien ist in der Zuchtbucheinteilung geregelt. Der Aufstieg weiblicher Tiere aus der zusätzlichen Abteilung (Vorbuch) erfolgt nach den Regeln des Artikel 20 der Verordnung EU 2016/1012 in Verbindung mit Anhang II Teil 1 Kapitel III.

Siehe Anlage 5) Zuchtbucheinteilung

## 11. Populationsgröße

Durch die Teilnahme an einem gemeinsamen österreichischen Zuchtprogramm, koordiniert durch Holstein Austria, ist die Effizienz der Zuchtarbeit wesentlich höher als es den Kennzahlen der Zuchtorganisation alleine entsprechen würde. Folgende Kategorien und Kennzahlen werden in der Anlage 6 dargestellt:

- Anzahl Zuchtherden
- Anzahl Herdebuchkühe, Anzahl männliche Zuchttiere
- Anzahl Tiere in den Kategorien mit wesentlicher Bedeutung für das Zuchtprogramm
- Wert der effektiven Populationsgröße

Siehe Anlage 6) Kennzahlen der Zuchtpopulationen

### **Züchterische Anbindung an andere Populationen**

Österreich ist an die weltweite Jersey-Zucht angebunden. Der Austausch, vor allem der Spitzengenetik, erfolgt zwischen diesen Ländern sehr intensiv. So werden in der Regel ca. 80% der Stiere aus der weltweiten Jersey-Population eingesetzt.

Eine gemeinsame Zuchtwertschätzung mit Deutschland (VIT Verden) gewährleistet Vergleichbarkeit und Transparenz, begünstigt eine effiziente Umsetzung der Zuchtprogramme sowie eine leistbare und wirkungsvolle Weiterentwicklung der Zuchtmethoden und Zuchttechniken.

## 12. Evaluierung des Zuchtprogramms

Zur Evaluierung des Zuchtprogramms im Hinblick auf die ökonomischen, ökologischen und das Tierwohl betreffende Aspekte werden folgende Parameter herangezogen:

- Genetische Trends für
  - Milchzuchtwert RZM
  - Fitness- und Gesundheits-Zuchtwerte
- Phänotypische Trends für
  - Milchmerkmale
  - Fitness- und Gesundheitsmerkmale
  - Exterieurmerkmale
- Allelfrequenzen für Erbfehler und genetische Besonderheiten

## 13. Benennung dritter Stellen

Folgende dritte Stellen werden mit der Durchführung von technischen Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Zuchtprogramm beauftragt:

### 13.1. Führung des Zuchtbuches

Mit der Bereitstellung der notwendigen EDV-technischen Grundlagen für die Führung des Zuchtbuches (Rinderdatenverbund RDV) wird die Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter (ZAR), beauftragt.

**Kontaktdaten:**

Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter  
Dresdnerstraße 89/B1/19,  
1200 Wien  
Tel. 0043 334 17 21 11  
Mail: [info@zar.at](mailto:info@zar.at)  
Web: [www.zar.at](http://www.zar.at)

### 13.2. Durchführung von Teilen der Leistungsprüfung

Mit der Durchführung der Leistungsprüfung in den Leistungsmerkmalen Milch, Fitness und Gesundheitsmerkmale sind die Leistungskontrollstellen im Tätigkeitsbereich beauftragt.

**Kontaktdaten:**

Landeskontrollverband Steiermark (LKV Steiermark)  
Am Tieberhof 6  
8200 Gleisdorf  
Tel. 0043 3112 22317743  
Mail: [lkv@lk-stmk.at](mailto:lkv@lk-stmk.at)  
Web: [www.lkv-stmk.at](http://www.lkv-stmk.at)

Burgenländischer Rinderzuchtverband  
Industriestraße 10  
7400 Oberwart  
Tel.0043 335232512  
Mail: [rinderzuchtverband@lk-stmk.at](mailto:rinderzuchtverband@lk-stmk.at)  
Web: [www.brzv.at](http://www.brzv.at)

Landeskontrollverband Kärnten  
Museumgasse 5  
9020 Klagenfurt  
Tel.0043 4635850540  
Mail: tierzucht@lk-kaernten.at  
Web: [www.lkv.at](http://www.lkv.at)

Landeskontrollverband Niederösterreich  
Pater Werner Deibl Straße 4  
3910 Zwettl  
Tel.0043 5025949150  
Mail: lkv@lkv-service.at  
Web: [www.lk-service.at](http://www.lk-service.at)

Landesverband für Leistungsprüfungen und Qualitätssicherung in Oberösterreich  
Auf der Gugl 3  
4021 Linz  
Tel.0043 73269021310  
Mail: lfl-ooe@lk-ooe.at  
Web: [www.lfl.at](http://www.lfl.at)

Landeskontrollverband Salzburg  
Mayerhoferstraße 12  
5751 Maishofen  
Tel.0043 65426822921  
Mail: office@lkv-salzburg.at  
Web: [www.landeskontrollverband.at](http://www.landeskontrollverband.at)

Landeskontrollverband Tirol  
Brixner Straße 1  
6020 Innsbruck  
Tel.0043 592921850  
Mail: lkv-tirol@lk-tirol.at  
Web: [www.lkv-tirol.at](http://www.lkv-tirol.at)

Landeskontrollstelle der Landwirtschaftskammer Vorarlberg  
Montfortstraße 9-11  
6900 Bregenz  
Tel.0043 5574400363  
Mail: mlk-tzv@vbg.at

### **13.3. Durchführung der Zuchtwertschätzung**

Mit der Durchführung der Zuchtwertschätzung in den Leistungsmerkmalen Milch, Fitness, und Gesundheitsmerkmale wird die Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter (ZAR) beauftragt.

#### **Kontaktdaten:**

Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter  
Dresdnerstraße 89/B1/19,  
1200 Wien  
Tel. 0043 334 17 21 11  
Mail: [info@zar.at](mailto:info@zar.at)  
Web: [www.zar.at](http://www.zar.at)

### **13.4. Aufgaben der Zuchtorganisation**

Mit der Durchführung der Aufgaben der Zuchtorganisation werden die Mitgliedszuchtorganisationen von Holstein Austria beauftragt.

#### **Kontaktdaten:**

NÖ Genetik Rinderzuchtverband  
Holzingerberg 1  
3254 Bergland  
Tel. 0043 5025949100  
Mail: [office@noegen.at](mailto:office@noegen.at)  
Web: [www.noegenetik.at](http://www.noegenetik.at)

Rinderzuchtverband und Erzeugergemeinschaft Oberösterreich  
Galgenau 43  
4240 Freistadt  
Tel. 0043 50690294680  
Mail: [office@rzo.at](mailto:office@rzo.at)  
Web: [www.rzo.at](http://www.rzo.at)

Vorarlberg Rind ZVB eGen.  
Jahnstraße 20/1  
6900 Bregenz  
Tel. 0043 557442368  
Mail: [vorarlberg.rind@lk-vbg.at](mailto:vorarlberg.rind@lk-vbg.at)  
Web: [www.vorarlberg-rind.at](http://www.vorarlberg-rind.at)

Rinderzucht Tirol eGen.  
Brixner Straße 1  
6020 Innsbruck  
Tel. 0043 592921832  
Mail: [rinderzucht@lk-tirol.at](mailto:rinderzucht@lk-tirol.at)  
Web: [www.rinderzucht-tirol.at](http://www.rinderzucht-tirol.at)

Rinderzucht Steiermark eG  
Industriepark West 7  
8772 Traboch  
Tel. 0043 38332007010  
Mail: [info@rinderzucht-stmk.at](mailto:info@rinderzucht-stmk.at)  
Web: [www.rinderzucht-stmk.at](http://www.rinderzucht-stmk.at)

Rinderzuchtverband Salzburg  
Mayerhoferstraße 12  
5751 Maishofen  
Tel. 0043 65426822911  
Mail: [office@rinderzuchtverband.at](mailto:office@rinderzuchtverband.at)  
Web: [www.rinderzuchtverband.at](http://www.rinderzuchtverband.at)

caRINDthia ZVB eGen.  
Zollfeldstraße 100/1  
9300 St. Veit/Glan  
Mail: [office@carinthia.at](mailto:office@carinthia.at)  
Web: [www.carinthia.at](http://www.carinthia.at)

Burgenländischer Rinderzuchtverband  
Industriestraße 10  
7400 Oberwart  
Tel.0043 335232512  
Mail: [rinderzuchtverband@lk-stmk.at](mailto:rinderzuchtverband@lk-stmk.at)  
Web: [www.brzv.at](http://www.brzv.at)

Die Landeskontrollverbände Steiermark, Burgenland, Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Kärnten, Tirol und Vorarlberg verfügen über langjährige Erfahrung sowie entsprechende personelle und technische Ausstattung für die Durchführung der Leistungsprüfung in den Leistungsmerkmalen Milch, Fitness und Gesundheitsmerkmale.

Die ZAR bedient sich bei der Bereitstellung der EDV-Grundlagen für die Zuchtbuchführung und der Durchführung der Zuchtwertschätzung der in ihrem Eigentum stehenden ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH, welche ebenfalls über langjährige Erfahrung und entsprechende personelle und technische Ausstattung für die Durchführung der Aufgaben im Bereich Zuchtbuchführung und Zuchtwertschätzung verfügt.

Die Zuchtorganisationen in der Steiermark, Burgenland, Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Kärnten, Tirol und Vorarlberg, haben die entsprechende personelle und technische Ausstattung sowie eine langjährige Erfahrung um die Durchführung der Aufgaben der Zuchtorganisation umzusetzen.

#### **Anlagen**

- 1 Erbfehler und Genetische Besonderheiten
- 2 Vaterschaftsanerkennung im RDV
- 3 Kuheinstufung
- 4 Diagnoseschlüssel
- 5 Zuchtbucheinteilung der Rasse Jersey
- 6 Kennzahlen der Zuchtpopulationen