

**Topigs Norsvin**

# Schweinebesamung Weser Ems eV

16.Juli. 2020



**PARTNER FÜR PROFIS**



**TN Select** | *new edition*  
Die Revolution  
in der Schweineproduktion von heute



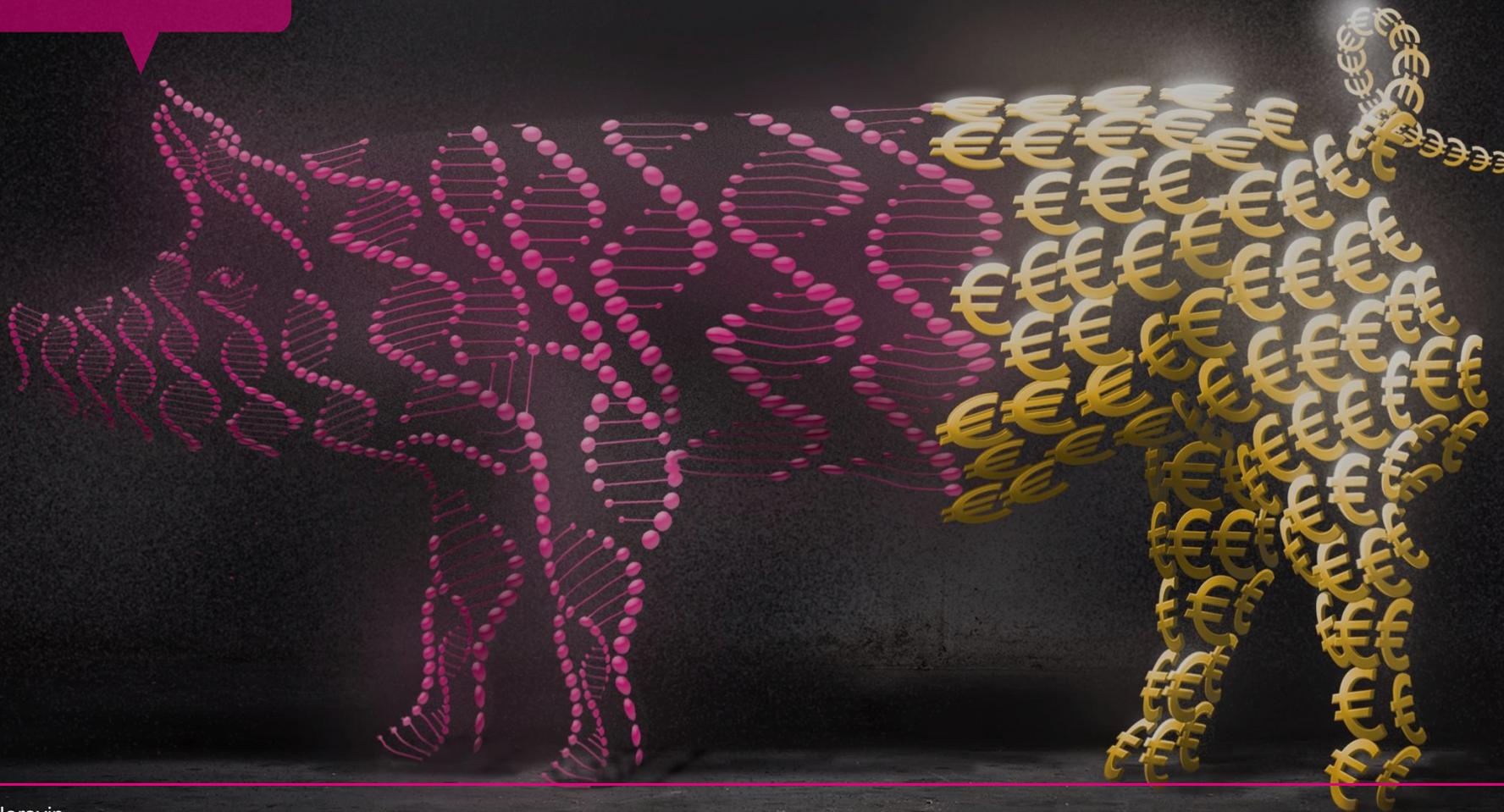
## Haftungsausschluss

Die Daten (im Folgenden: Informationen), die Topigs Norsvin Ihnen zur Verfügung stellt oder liefert, dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die Informationen wurden von Topigs Norsvin mit Sorgfalt, aber ohne Gewähr für ihre Richtigkeit, Vollständigkeit, Eignung oder das Ergebnis ihrer Verwendung erstellt. Topigs Norsvin garantiert auch nicht, dass durch die Veröffentlichung der Informationen die geistigen Eigentumsrechte Dritter nicht verletzt werden. Die Informationen stellen keine persönliche Beratung dar. Die Informationen basieren auf allgemeinen Umständen und nicht auf Ihren persönlichen Umständen. Es liegt in Ihrer eigenen Verantwortung zu prüfen, ob die Informationen für Ihre Aktivitäten geeignet sind. Die Nutzung der Informationen durch Sie liegt ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Das Ergebnis dieser Nutzung hängt von Ihren persönlichen Umständen ab. Topigs Norsvin lehnt Ihnen gegenüber jegliche Haftung für Verluste jeglicher Art (einschließlich direkter, indirekter, Folge-, Sonder- und Strafschäden) ab, die sich aus der Nutzung der Informationen durch Sie oder aus dem Vertrauen auf die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung der Informationen ergeben.



TN Select  
*new edition*

# Ein Mann für alle Ställe.



# Wünsche des Landwirts

- **Ferkel**
  - ✓ Anzahl
  - ✓ hohe Geburtsgewichte
  - ✓ homogene Würfe
  - ✓ Reduzierung der Verluste
- **Mast**
  - ✓ uniformes Mastschwein
  - ✓ Reduzierung der Verluste
  - ✓ easy-handling (soziales Schwein)
  - ✓ optimale Schlachtergebnisse
  - ✓ hohe Tageszunahmen



**Wirtschaftlicher Erfolg & Sicherheit**



# Marktveränderungen

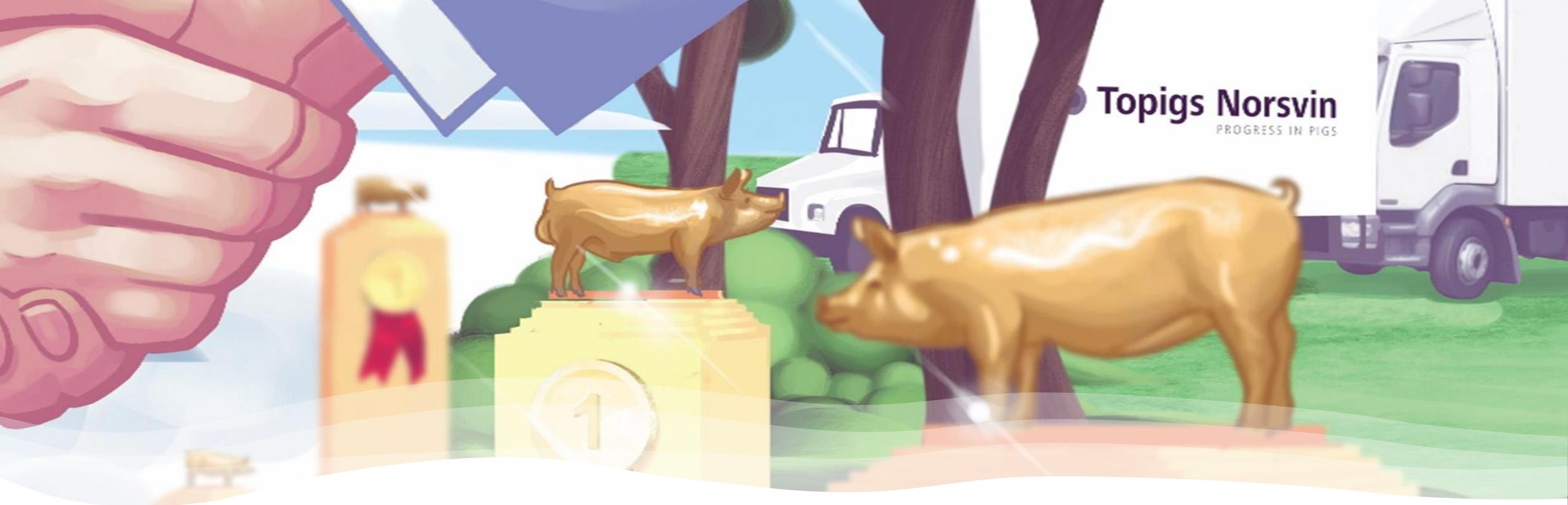
## ■ Kunde

- ✓ gesunde Ernährung mit Fleisch
- ✓ Fleischqualität wird gefordert
- ✓ Dialog zum Tierwohl
- ✓ Lebensmittelsicherheit

## ■ Produktion

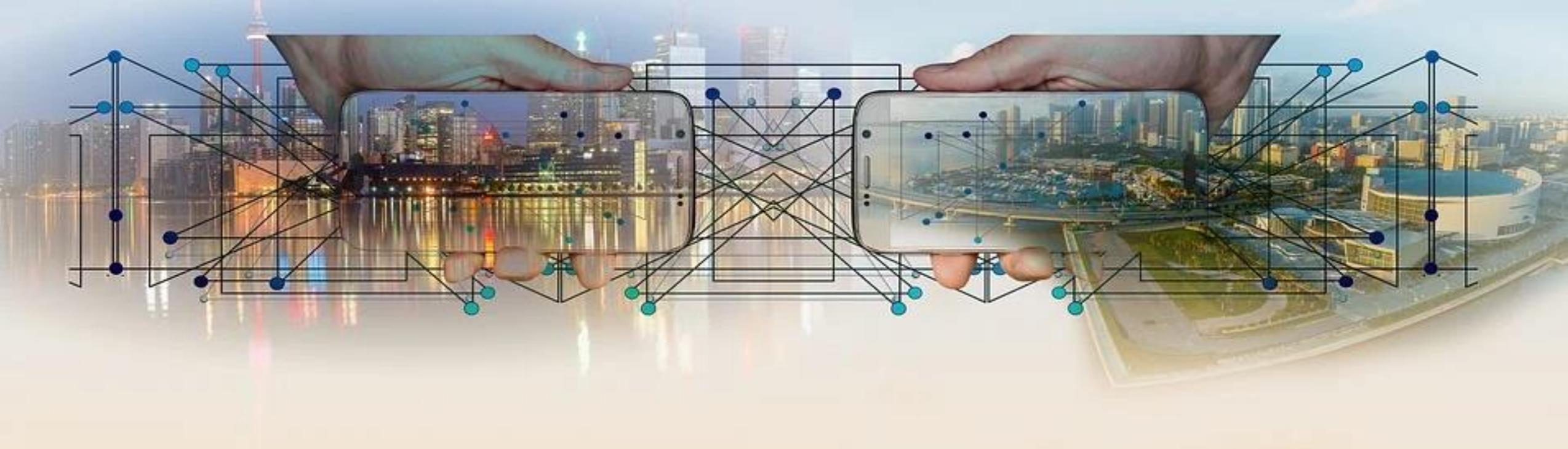
- ✓ vertikale Produktionsketten entstehen
- ✓ soziale und anpassungsfähige Schweine
- ✓ verantwortlicher Tierschutz





**Wir passen uns den Marktveränderungen und Wünschen unserer Kunden an!**





# Topigs Norsvin

**Digitalisierung, künstliche Intelligenz  
und Big Data.  
Für die Schweinezucht von morgen!**

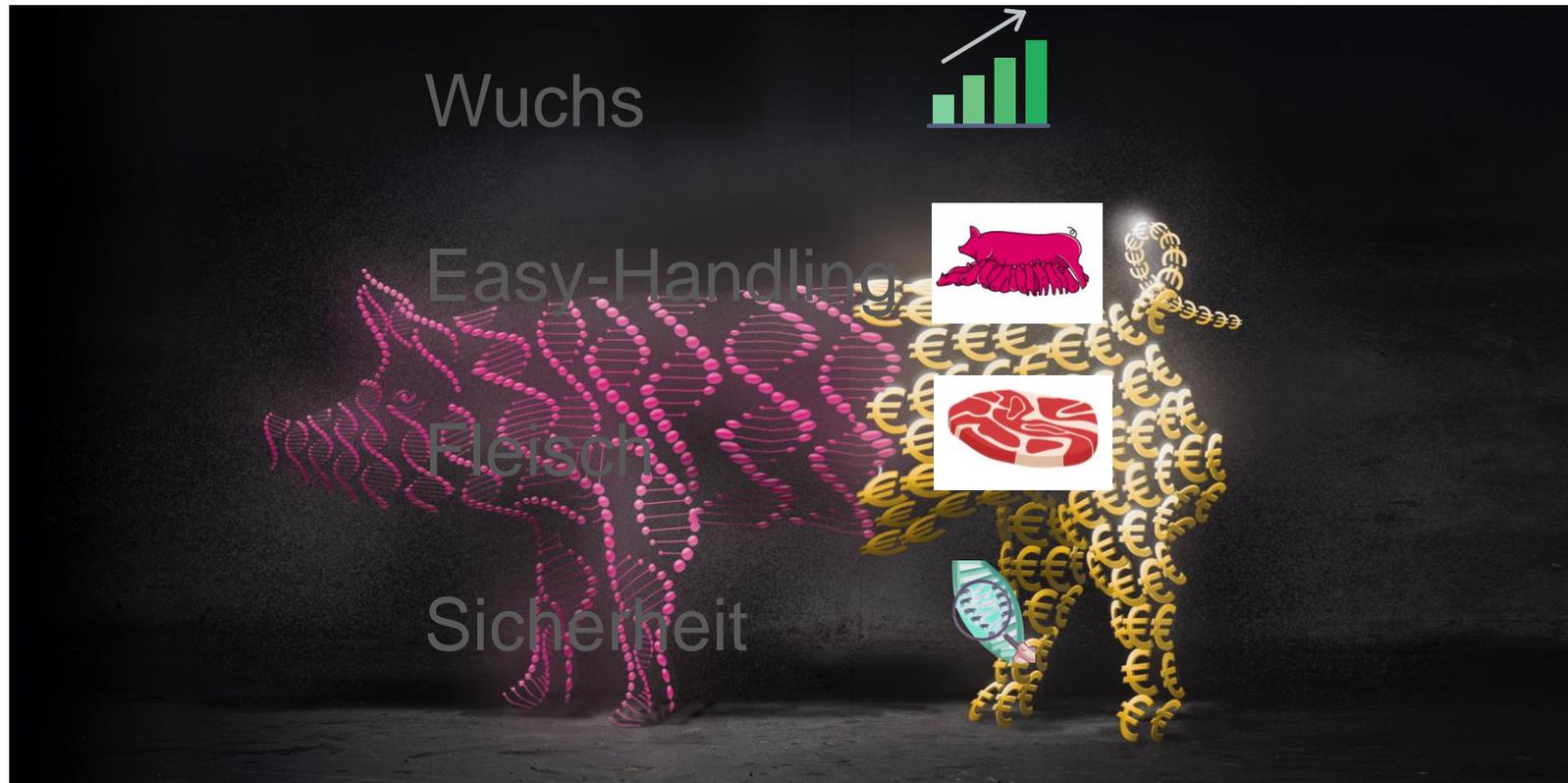
# Warum der TN Select der Beste ist?

Robuster geht's nicht!

- Passt auf alle Sauengenetiken
- Kommt in verschiedenen Haltungsumgebungen zurecht
- Robuste Mastschweine
- Easy im Handling
- Robuste und kräftige Nachkommen
- Vitale Ferkel
- Minimierung von Verlusten



# Was alles in mir steckt:



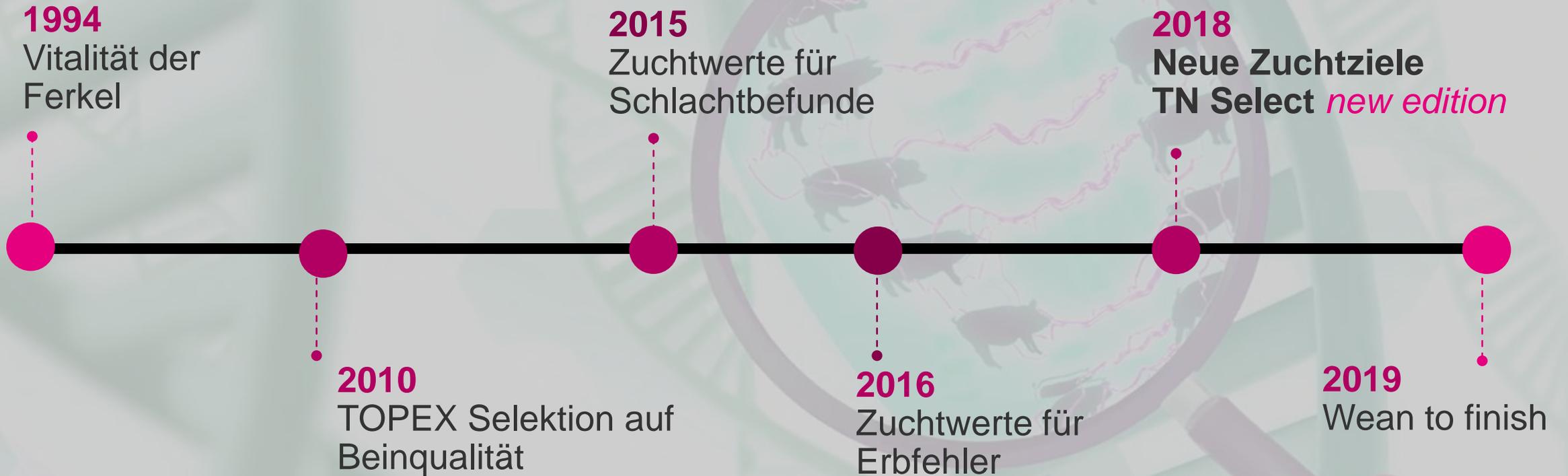
**Unsere Zucht. Ihr wirtschaftlicher Erfolg.**

# Wuchs

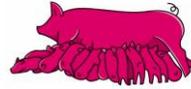
- Zuchtfortschritt durch Daten, Daten, Daten, ...
- Futterstationen, NK-Betriebe, CCPS
- ✓ Automatische Registrierung aller NK Tiere
- ✓ Zunahme
- ✓ Futteraufnahme
- ✓ Futterverwertung
- ✓ Besuchsintervalle



# Easy Handling



# Easy Handling



- Robustheitsindex
- ✓ Vitalität, Beinqualität, Schlachtbefunde, Erbfehler
- ✓ Kombination von Tierwohl und ökonomisch relevanten Merkmalen
- ✓ Gezielte Selektion für mehr Robustheit und Gesundheit



**Easy Handling der Mastschweine**



# Easy Handling



- ✓ CCPS (NK Betriebe)
- ✓ Gewichtserfassung nach der Geburt
- ✓ Überlebensrate der Ferkel bei der Geburt
- ✓ Überlebensrate bis zum Absetzen der Ferkel
- ✓ Erfassung aller Verluste

➡ **Robuste Ferkel, homogene Tiere**

➡ **Spart Ihnen Zeit und Arbeit im Stall**



# Fleisch



- Fleischmaß und Speckmaß
- ✓ Permanente Messung aller Tiere
- ✓ Exakte Datenerfassung
- ✓ Gezielte Selektion auf Fleischmaß und Speckmaß möglich
- ✓ Kontrolle der Zuchtziele

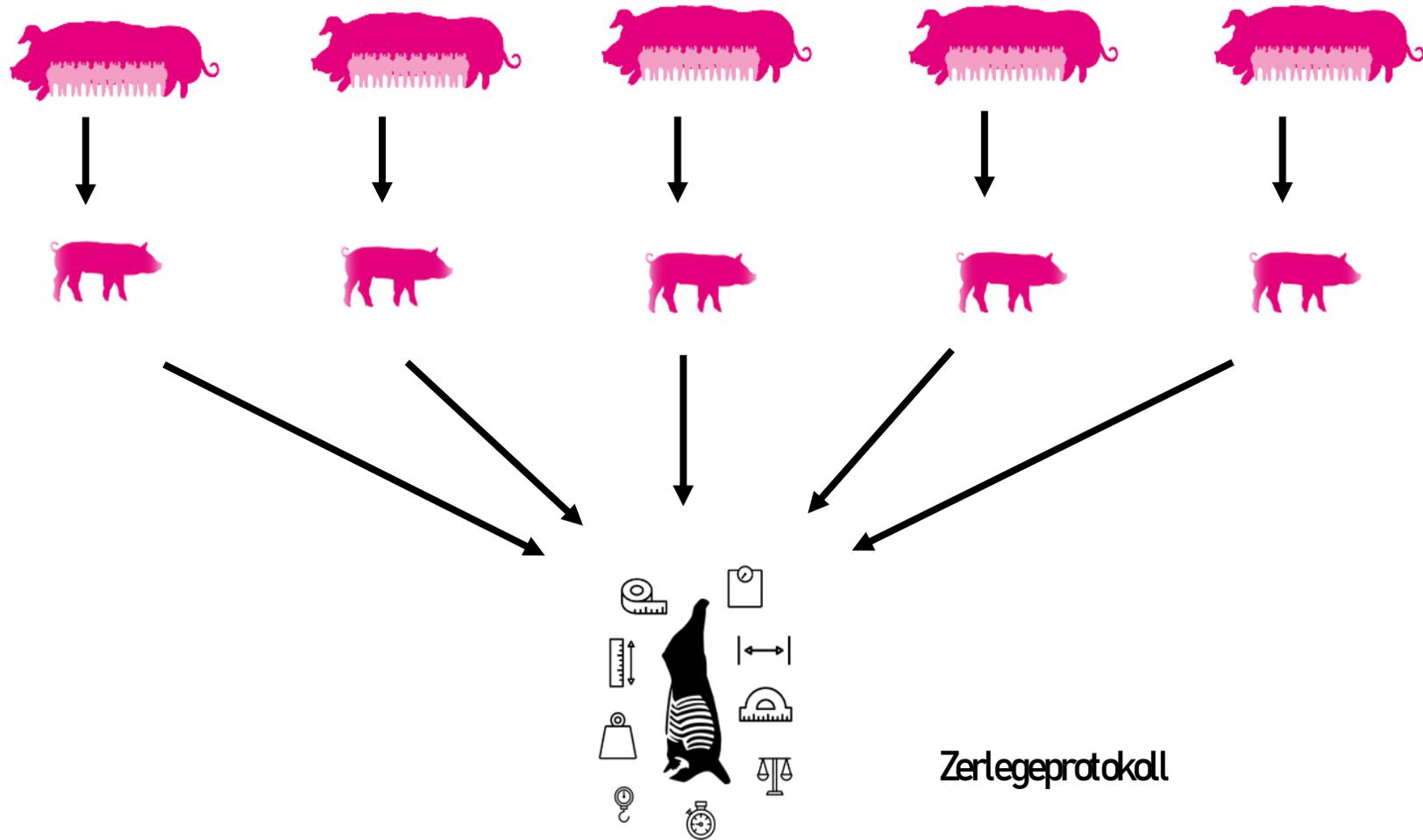


**Höchster Schlachterlös pro Tier**



# Fleisch

Zerlegungen von zwei Tieren pro Wurf



# Fleisch



## Zerlegeprotokoll

### Ausschlachtung



### Fleischqualität



Tropfsaft



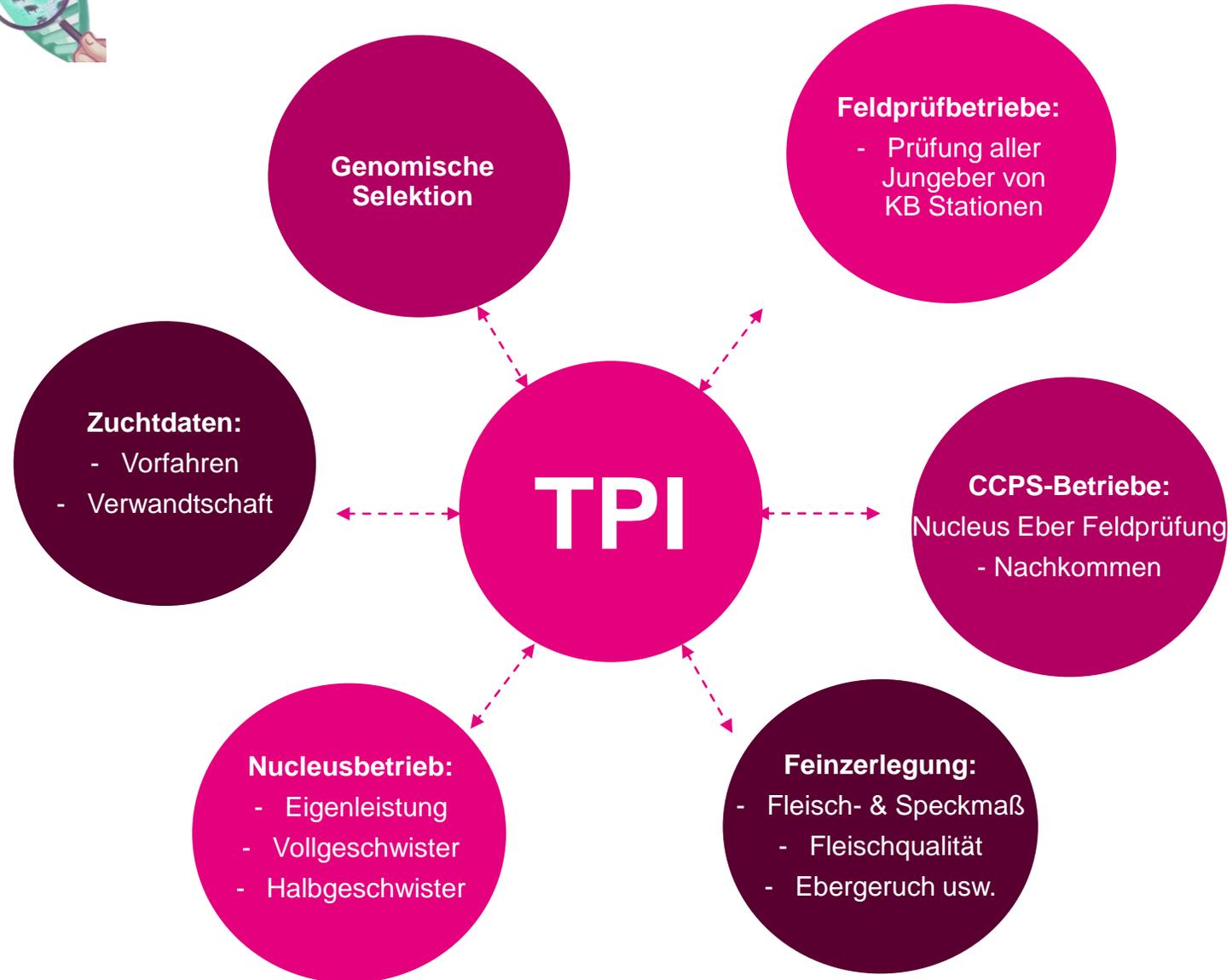
Marmorierung  
und Farbe



Ebergeruch

# Sicherheit

Big Data



# Sicherheit



Genomische Selektion (seit 2013)

- Sichere Zuchtwerte
- Schnellerer genetischer Fortschritt
- Reduzierung von Verlusten
- Reduzierung von Erbfehlern



# Sicherheit



Big Data



# Der Weg zum Erfolg

**2010**

Eröffnung des 1. TN Select Nucleus Betriebes in Deutschland

**2013**

Genomische Selektion ins Zuchtprogramm eingeführt

→ Start Big Data

**2018**

Eröffnung des 2. TN Select Nucleus Betriebes in Deutschland

**2020**

Start Auslieferung TN Select *new edition* Eber an KB-Stationen

**2012**

Einführung des Nador-Ebers, Verringerung des Ebergeruchs

**2017**

Selektion auf gesündere Schlachtkörper  
Zusammenarbeit mit Schlachtunternehmen

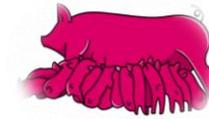
**2019**

Einsatz des TN Select Ebers im Einzelhandel als Gutfleisch-Eber der EDEKA

# Kernkompetenzen

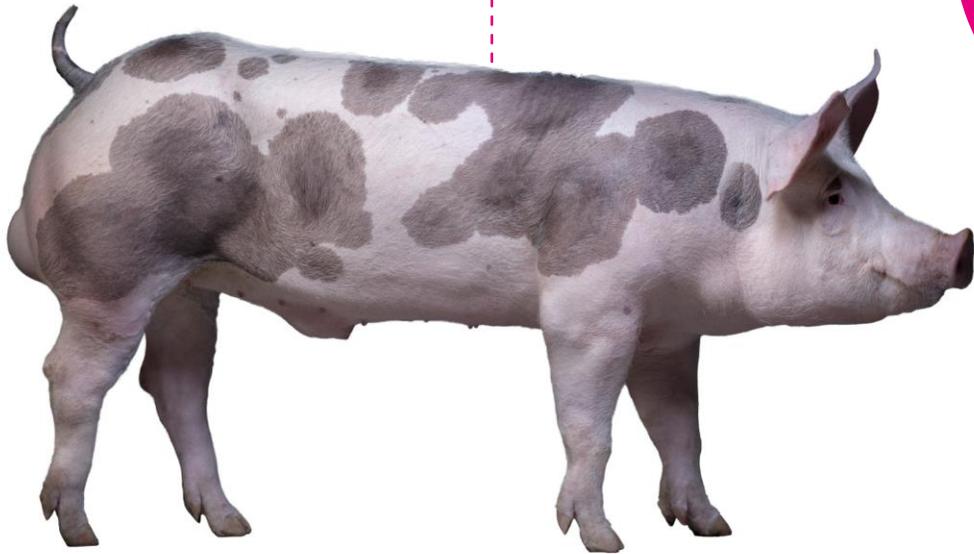
TN Select *new edition*

- **Höchste Ausbeute an wertvollen Teilstücken**
  - Der AutoFOM Eber – optimale Erlöse
- **Easy Handling**
  - Robuste und kräftige Ferkel / Mastschweine
- **Der Eber für Futtereffizienz**
  - Optimale Futtermittelverwertung
- **Der beste Eber für Ebermast**
  - Zucht auf weniger Geruch
- **Der Eber für Fleischqualität**
  - Qualität zahlt sich aus!



# It takes two, baby

TN Select

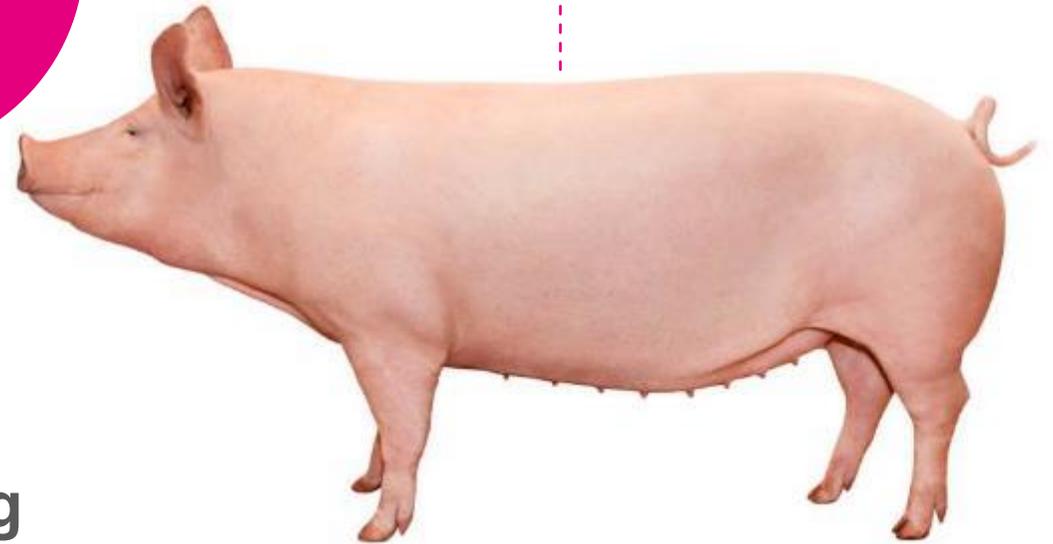


Ein Team  
Ein Ziel



Ihr Erfolg

Passt auf alle  
Sauengenetiken



# ...erste Daten

.....*new edition*

### Ergebnisse vom Feldprüfbetrieb M. aus B. (TN Sele

Prüfbetrieb: M. aus B.	2019/20	2019/20
<b>TN Select</b>	TN Select	<i>new edition</i>
Anzahl	<b>2306</b>	<b>1002</b>
Schlachtgewicht	94,89	94,72
Alter Tage	183	175
Netto LTZ	520	541
<b>TZ KALK</b>	<b>872</b>	<b>935</b>
<b>Indexpunkte kg/SG</b>	<b>1,010</b>	<b>1,000</b>
AutoFOM Speckmass in mm	12,02	12,16
AutoFOM Fleischmass in mm	66,13	66
Schlachtdaten v.01.01.2019 -20.05.2020		
-ausgewählter Gewichtsbereich in allen Betrieben 88 - 102 kg		
<b>Grundlage z.Berechnung der TZ (Parameter / Gültigkeit )</b> 77 Tage u. 30 k		
<b>Faktor Ausschachtung</b> : -Eber 0,77, - Sau 0,795, - Kastraten 0,785 ,- unbek.0,79		



# Betrieb Jan Weerd



## Ergebnisse vom Feldprüfbetrieb (CCPS) Jan Weerd

- TN Select Eber



Prüfbetrieb: Weerd	2016	2017	2018	2019
<b>TN Select</b>				
Anzahl	4407	4821	4568	4818
Schlachtgewicht	94,18	94,2	93,97	94,78
Alter Tage	175	172	168	169
Netto LTZ	537	549	559	563
<b>TZ KALK</b>	<b>916</b>	<b>952</b>	<b>984</b>	<b>992</b>
<b>Indexpunkte kg/SG</b>	<b>1,009</b>	<b>1,016</b>	<b>1,009</b>	<b>1,004</b>
AutoFOM Speckmass in mm	13,98	13,61	13,16	13,47
AutoFOM Fleischmass in mm	66,3	67,69	67,67	67,65

-über 100 TN Select Jungeber pro Jahr im Betrieb Weerd eingesetzt

-ausgewählter Gewichtsbereich in allen Betrieben 88 - 102 kg

Grundlage z.Berechnung der TZ (Parameter / Gültigkeit) 77 Tage u. 30 Kg

Faktor Ausschachtung : -Eber 0,77, - Sau 0,795, - Kastraten 0,785 ,- unbek.0,79

TN  
Select

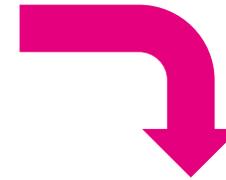


TN70

# Testbetrieb Weerd

Anpaarung: TN Select x TN70

EBER_1_BELEGUNG	(Mehrere Elemente)	71 Jungeber
Sortierung Schlachtgewicht	optimal	88 - 102 kg
Sortierung Geburtsgewicht	(Mehrere Elemente)	alle Geburtsgewichte



Werte	Spaltenbeschriftungen		
	Sau	Borg	Gesamt
Anzahl	1312	1250	2562
Mittelwert Schlachtgewicht [kg]	94,66	94,97	94,82
Mittelwert Lebensalter [Tage]	173	167	170
Mittelwert Geburtsgewicht [kg]	1,56	1,59	1,57
<b>Mittelwert TZ_KALK [Gramm]</b>	<b>940</b>	<b>1019</b>	<b>979</b>
<b>Mittelwert IXP/kg SG</b>	<b>1,019</b>	<b>0,998</b>	<b>1,009</b>
Mittelwert AUTOFOM SM [mm]	12,34	14,31	13,30
Mittelwert AUTOFOM FM [mm]	68,58	66,80	67,71

Datengrundlage:

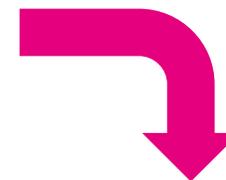
Schlachthof Westfleisch, TZ\_KALK: 77 Tage & 30 kg, Zeitraum: Juli 2019 bis Mai 2020



# Testbetrieb Weerd

Anpaarung: TN Select x TN70

EBER_1_BELEGUNG	(Mehrere Elemente)	71 Jungeber
Sortierung Schlachtgewicht	optimal	88 - 102 kg
Sortierung Geburtsgewicht	optimal	über 1,3 kg



Werte	Spaltenbeschriftungen		
	Sau	Borg	Gesamt
Anzahl	968	981	1949
Mittelwert Schlachtgewicht [kg]	94,96	95,15	95,06
Mittelwert Lebensalter [Tage]	171	166	168
Mittelwert Geburtsgewicht [kg]	1,70	1,70	1,70
<b>Mittelwert TZ_KALK [Gramm]</b>	<b>964</b>	<b>1040</b>	<b>1002</b>
<b>Mittelwert IXP/kg SG</b>	<b>1,020</b>	<b>1,002</b>	<b>1,011</b>
Mittelwert AUTOFOM SM [mm]	12,19	14,17	13,19
Mittelwert AUTOFOM FM [mm]	69,02	67,08	68,04

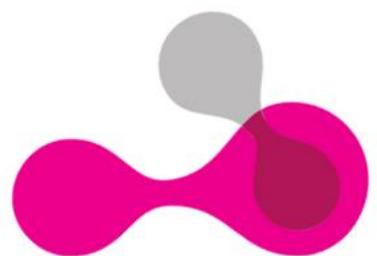
Datengrundlage:

Schlachthof Westfleisch, TZ\_KALK: 77 Tage & 30 kg, Zeitraum: Juli 2019 bis Mai 2020



**PROGRESS IN PIGS. EVERY DAY.**





**Topigs Norsvin**