

Hilfsmittel für Stall und Herdenmanagement LKV Auswertungen und Datendienste effektiv einsetzen

Karl Zottl

LKV Austria Qualitätsmanagement GmbH

Gemäß dem Wahlspruch der internationalen Dachorganisation ICAR „*quod scriptum est manet*“ stellen die Organisationen der Leistungsprüfung ihren Mitgliedern



umfangreiche Auswertungen für Zucht- und Managemententscheidungen zur Verfügung. Durch die prozessbegleitende Datenerhebung durch neun Probemelkungen pro Jahr und periodische Aufbereitung der Ergebnisse in den Berichten sind diese Unterlagen durchaus als „Buchführung für die Herde“ zu verstehen. Ergänzt durch moderne Werkzeuge der Informationsübermittlung und -bereitstellung bieten die österreichischen LKV's heute ein umfassendes Service für die Mitglieder

Für den modernen Landwirt ist einerseits die Einsicht in die erfassten Rohdaten mindestens genauso wichtig, wie eine kompakte und zielorientierte Zusammenfassung und Aufbereitung der Ergebnisse zur Managementinformation. Gerade durch den österreichweiten Einsatz der Datenbank RDV ist eine gezielte Veredelung der erfassten Informationen zu effektiven Entscheidungsgrundlagen für jeden teilnehmenden Landwirt zur Verfügung.

Besonders wichtig sind hier objektive Benchmarks wie sie im Betriebsvergleich des Jahresberichtes sowohl vertikal als auch horizontal dargestellt sind. Damit kann einerseits aufbauend auf den Ergebnissen eines Jahres der aktuelle Stand in der Produktion dargestellt und analysiert werden. Ergänzend dazu ist es aber besonders wichtig, die gewählte Managementstrategie im Berichtszeitraum zu überprüfen und an den gesteckten Zielen zu bewerten. Zusammen mit der Ausrichtung der betrieblichen Ziele ist in der Folge die schriftliche Formulierung der strategischen Schwerpunkte für die neue Periode zu empfehlen, damit die umzusetzenden Maßnahmen auch bei Arbeitsspitzen z.B. in der Futterernte nicht in Vergessenheit geraten. Optimal ist es sich diese Notiz mit den eigenen Zielen für das Jahr und die für deren Erreichung vorgesehenen Maßnahmen an gut sichtbarer Stelle im Stall anzuschlagen und damit täglich daran erinnert zu werden.

Nach jedem Probemelken kann dann am Tagesbericht der aktuelle Stand überprüft und wenn nötig das Maßnahmenset ergänzt bzw. korrigiert werden. Der „papierene“ Tagesbericht ist auch heute noch jenes Instrument, das eine laufende umfassende und objektive Zusammenfassung der erhobenen Daten und deren effektive Verdichtung zur Information darstellt. So werden in Punktgrafiken die Einzelwerte der

Kühe übersichtlich mit den Empfehlungen der Fütterungsberatung verglichen und ermöglichen damit einen raschen und sicheren Herdenüberblick. Auch die Interpretation der Einzelwerte ist dargestellt und Abweichungen werden deutlich hervorgehoben.

Im Rahmen des Qualitätsprogrammes QS Milch im AMA Gütesiegel werden am Tagesbericht auch dynamisch Dokumentationsnotwendigkeiten angedruckt. So wird die Qualitätsdokumentation nur im Bedarfsfall gedruckt und somit eine Belastung mit Unnötigem vermieden.

Auch wenn der Bericht eine sehr gute Aufbereitung der Ergebnisse bietet, kann er immer nur auf jene Kühe hinweisen, die auf Grund der Messungen bzw. der Datenlage die Aufmerksamkeit des Landwirtes brauchen. Daher ist es umso wichtiger, dass der Bericht rasch nach der Probemelkung zur Verfügung steht. Um dieses Ziel zu erreichen wird einerseits angestrebt, die Transport der Milchproben zur Analyse ins Labor möglichst zeitnah und kosteneffizient durchzuführen. Andererseits ist die Übermittlung des Ergebnisses in elektronischer Form per e-mail oder in der Internetplattform RDV4M ein wichtiger Schritt zur schnelleren Information der Landwirte. Hier wird seit Mitte 2013 auch die Möglichkeit des SMS Alarms angeboten, Sobald der RDV den Bericht übermittelt, geht an die hinterlegte Mobiltelefonnummer ein SMS mit dem Hinweis auf den neuen Bericht, sodass der Landwirt immer zeitnah informiert ist.

Die Managementplattform RDV4M, die den LKV Mitglieder zugänglich ist, bietet die klassischen Vorteile einer Internetlösung. Neben hoher Datensicherheit durch einen entsprechenden Kennwortschutz und entsprechenden Serverbetrieb, ist gerade diese Plattform die interaktive Variante, um benötigte Informationen auch über lange Zeiträume zur Verfügung zu haben. Über weitgehend intuitiv erfassbare Oberflächen und übersichtliche Darstellungen können wichtige Informationen rasch erfasst werden.

Die aktuelle Erweiterung um den Bereich Gesundheit stellt dem Betriebsführer umfassende Auswertungen zur Eutergesundheit und Milchqualität, Fruchtbarkeit und Stoffwechsel und Fütterung zur Verfügung. Die Nutzung dieser Auswertungen bietet die Chance die Herdengesundheit und damit die Lebensmittelqualität nachhaltig abzusichern. In der Zusammenarbeit mit dem TGD Tierarzt liefern diese neuen Übersichten wichtige Informationen zum Herdenstatus wie zum Einzeltier.

Die notwendige mobile Ergänzung durch die App RDV mobil für Smartphones stehen heute die wichtigsten Funktionalitäten wie Besamungserfassung, Tierinformation und



Aktionslisten direkt in der Herde zur Verfügung. So kann direkt nach dem SMS-Alarm, dass die neuen Ergebnisse zur Verfügung stehen, die Darstellung der auffälligen Tiere aufgerufen werden, die z.B. jene Kühe mit erhöhten Zellgehalten in der Milch auflistet.

Durch die reine online Speicherung der Daten hat der Landwirt die Sicherheit, dass alle gesendeten Eingaben auf allen Oberflächen zur Verfügung stehen und kann so zwischen den Analysetools der Internetoberfläche und der Erfassung am Handy in der Herde in Echtzeit wechseln. Auch stehen selbstverständlich alle relevanten Eingaben der Herdebücher und LKV's jederzeit zur Verfügung. Der größte Vorteil ist aber, dass sich der Nutzer wirklich auf die Anwendung und die Auswertungen konzentrieren kann. Die technische Unterstützung wie Datensicherung wird vom RDV erledigt. Beim Tausch des Computers entfallen lästige Rücksicherungen und die Suche nach allfällig verlorenen Daten.

Die Internetplattform konnte in den letzten Jahren um wichtige Zusatzfunktionen erweitert werden. So stehen heute im Modul Fütterung eine moderne und dem Stand des Wissens entsprechende Rationsberechnung zur Verfügung. Nach Eingabe des Futtersystems und Aufbau der verwendeten Futtermittel kann eine einmal durchoptimierte Ration mit den neuen Probemelkergebnissen in wenigen Klicks aktualisiert werden.

Die nachhaltige Gestaltung der Herde durch Selektionsentscheidungen wird im Anpaarungsplaner Optibull unterstützt. Gerade die Vermeidung von ungewollter Inzucht bzw. die Risikominimierung von Erbfehlern wird mit diesem Instrument optimal unterstützt. Dennoch bietet es bei richtigem Einsatz die Freiheit in der Stierauswahl, die der heutige Züchter wünscht.

Über das Modul Vermarktung kann jeder Züchter rasch und sicher Tiere für dem Verkauf anmelden und zum Abschluss des Vorganges die Richtigkeit der Daten leicht kontrollieren. So können wichtige Synergien in der Abwicklung erschlossen werden.

Die objektive und unabhängige Datenerfassung durch die LKV's ist die Basis für eine effektive und innovative Aufbereitung der Ergebnisse zur Managementinformation. Diese modernen Werkzeuge sind die Voraussetzung für Qualitätsproduktion und wirtschaftlichen Erfolg der Kunden. Die Organisationen der Leistungsprüfung haben sich zu effektiven Dienstleistungsunternehmen entwickelt, für die die Kundenzufriedenheit den gewohnt hohen Stellenwert einnimmt. Die gemeinsame Weiterentwicklung der Datenbank RDV mit den Partnern in Bayern, Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein bietet zudem neben den wirtschaftlichen Synergien einen reichen Ideenpool, der den österreichischen Bauern zu Gute kommt.