

Zusammenhang zwischen Persönlichkeitsmerkmalen und der Umsetzungspraxis bei der Schadnagerbekämpfung in der Schweinehaltung

Odile Hecker, Nicole Geisthardt, Marc Boelhauve & Marcus Mergenthaler
Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft Soest,
hecker.odile@fh-swf.de

Hintergrund

Die Schadnagerbekämpfung ist eine wichtige Hygienemaßnahme zur Gesunderhaltung von Nutztierbeständen [1]. Betriebsleiter erhielten im Rahmen des Projektes [2] durch eine Beihilfe der Tierseuchenkasse NRW die Möglichkeit, ein an vorgegebene Qualitätskriterien orientiertes Konzept der Schadnagerbekämpfung zusammen mit professionellen Schadnagerbekämpfern umzusetzen. Allerdings bedingt der Erfolg der Schadnagerbekämpfung in einigen Bereichen eine aktive Mitwirkung der Betriebsleiter. Ziel der vorliegenden Untersuchung ist es, den Zusammenhang zwischen Persönlichkeitsmerkmalen und der Umsetzungspraxis von Schadnagerbekämpfungsmaßnahmen zu untersuchen.

Methodik

Persönlichkeitsmerkmale:
10-Item-Batterie des BFI-10 mit 5-stufigen Likert-Skalen aus drei Außenperspektiven (ein Schadnagerbekämpfer, zwei Mitarbeiterinnen).

Item	+/-	Dimension
- Er geht aus sich heraus, ist gesellig. - Er ist eher zurückhaltend, reserviert.	+ -	Extrovertiertheit
- Er wird leicht nervös und unsicher. - Er ist entspannt, lässt sich durch Stress nicht aus der Ruhe bringen.	+ -	Neurotizismus
- Er hat eine aktive Vorstellungskraft, ist phantasievoll. - Er hat nur wenig künstlerisches Interesse.	+ -	Offenheit
- Er erledigt Aufgaben gründlich. - Er ist bequem, neigt zur Faulheit.	+ -	Gewissenhaftigkeit
- Er schenkt anderen leicht Vertrauen, glaubt an das Gute im Menschen. - Er neigt dazu, andere zu kritisieren.	+ -	Verträglichkeit

Tab. 1: Item-Batterie zur Messung von Persönlichkeitsmerkmalen.

Umsetzungspraxis: Einschätzung durch die Schadnagerbekämpfer. Die Frage „Ihre Absprachen, die Sie mit dem Landwirt treffen, werden eingehalten“ wurde anhand der drei Dimensionen „Beseitigung baulicher Mängel“, „Beseitigung von Unrat und Abfall“ und „Beseitigung von Pflanzenwuchs“ auf endpunktbenannten 5-stufigen Likert-Skalen erhoben.

Ergebnisse

Die Landwirte haben ein hohes Maß an Gewissenhaftigkeit, während das Persönlichkeitsmerkmal Neurotizismus eher gering ausgebildet ist (Abb. 2).

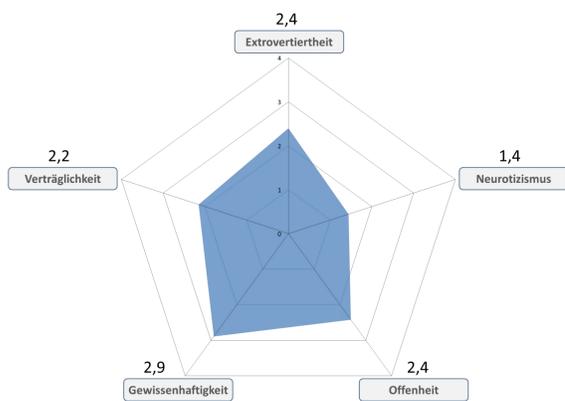


Abb. 2: Ausprägung der Persönlichkeitsmerkmale der Landwirte (n=33).

Die Umsetzungspraxis ist bei Maßnahmen zur Beseitigung von Pflanzenwuchs am stärksten, die bei der Beseitigung von baulichen Mängeln am geringsten (Abb. 3).

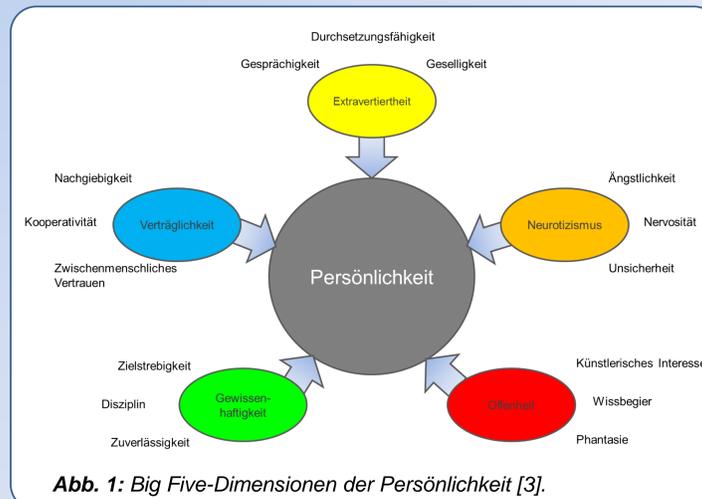


Abb. 1: Big Five-Dimensionen der Persönlichkeit [3].

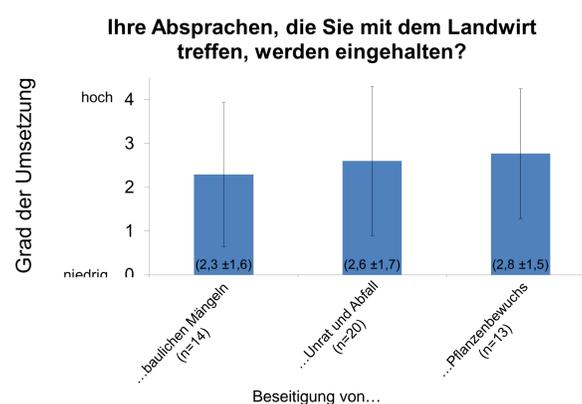


Abb. 3: Umsetzungspraxis von Maßnahmen zur Schadnagerbekämpfung.

Einen positiven Zusammenhang gibt es bei den Persönlichkeitsdimensionen „Gewissenhaftigkeit“ bzw. „Offenheit“ mit der allgemeinen Umsetzungspraxis und einen negativen Zusammenhang bei der Persönlichkeitsdimension Neurotizismus“ (Abb. 4).

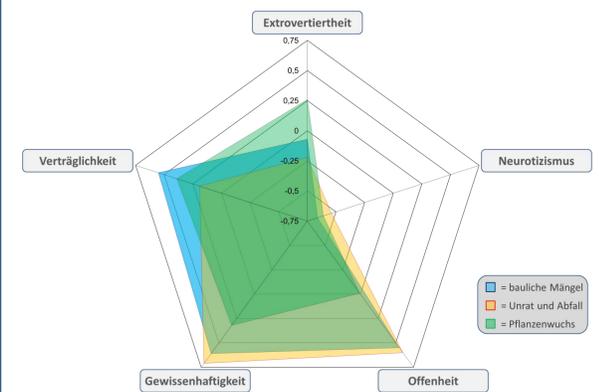


Abb. 4: Korrelationskoeffizienten zwischen Persönlichkeitsmerkmalen und der Umsetzungspraxis zur Schadnagerbekämpfung.

Diskussion

Offenheit: Eine erfolgreiche Umsetzung von Maßnahmen gelingt eher bei Betriebsleitern, die die Bereitschaft haben sich auf neue Konzepte und Maßnahmen einzulassen. Offenheit bei den Betriebsleitern alleine reicht jedoch nicht.

Gewissenhaftigkeit: Die Betriebsleiter, die insgesamt gründlich, strukturiert und planvoll sind, werden erfolgreicher in der Umsetzung wahrgenommen.

Hohe Werte für **Neurotizismus** bzw. eine geringe emotionale Stabilität erschweren dagegen eine erfolgreiche Arbeit der Schadnagerbekämpfer.

Schlussfolgerung

Dienstleister in der Schadnagerbekämpfung sollten sich strukturiert auf die unterschiedlichen Ausprägungen von Persönlichkeitsmerkmalen der Landwirte einstellen und Konzepte, Angebote und Formen der Zusammenarbeit darauf abstellen.

Danksagung

Diese Arbeit wurde von der Tierseuchenkasse NRW finanziert.



[1] JACOB, J., ULRICH, R.G., FREISE, J. und SCHMOLZ, E. (2014): Monitoring von gesundheitsgefährdenden Nagetieren. *Bundesgesundheitsblatt*, 57:511-518.

[2] FACHHOCHSCHULE SÜDWESTFALEN (FH-SWF) (2016): Präventive Hygieneberatung: Ansatzpunkte zur Umsetzung von Hygienemaßnahmen zur Verbesserung der Tiergesundheit und zur Prävention von Tierseuchen in schweinehaltenden Betrieben in NRW.

[3] Rammstedt, B., Kemper C.J., Klein, M.C., Beierlein, C. und Kovaleva, A. (2013): Eine kurze Skala zur Messung der fünf Dimensionen der Persönlichkeit. *Methoden, Daten, Analysen*, 7(2), 233-249.