

Übersicht IFF-Forschungsvorhaben

Beantragt	Nr.	Thema	Kurztitel	Laufzeit
DLR-IGF	01IF24613N	Analyse und Minimierung oxidativer Proteinschädigung in hydrothermischen Futtermittelprozessen	Aminox	01.12.2025-30.11.2027
DLR - IGF	01IF24216N	Entwicklung eines neuartigen, in der Produktion energiereicheren, Broilerfutters mittels Aufbauagglomeration	Enerbroil	01.08.2025-31.01.2028
DLR-IGF	01IF23358N	Futtermittel für Forellen in Kreislaufanlagen basierend auf lokalen, alternativen Ressourcen wie Mehlkäferlarve und Seestern	LokaLaStern	01.08.2024-31.01.2027
BLE	28CB605D23	Fütterung zur Reduktion von Treibhausgasmissionen und Energieverbräuchen – Untersuchungen von Futtermittelauswahl und Angebotsform zur Steigerung von Nachhaltigkeit, Tiergesundheit und Regionalität in der Fütterung von Masthähnchen	FUETURE	01.05.2024-30.04.2027
Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		Insekten-Protein in der Geflügelernährung	InseG II	2024-2027
PTJ	031B1373B	Silierung trockener Restströme: Optimierung der Hydratisierung durch NSPasen	STROHase	01.04.2023-31.03.2026
BLE	281C706B21	Der gelbe Mehlwurm (<i>Tenebrio molitor</i>) als zukunftsorientiertes Futtermittel für Monogastrier – Nutzung regionaler Nebenströme und neuer technologischer Veredelungen zur Verbesserung der Nährstoffnutzung (TeMoTech) (2023-2026) (Sudwischer)	TeMoTech	01.07.2023-30.06.2026
Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		Verfahrenstechnische, umweltbezogene und ökonomische Untersuchungen zur Produktion und Verarbeitung eines Eiweißfuttermittels für Geflügel auf Basis von Larven der Schwarzen Soldatenfliege	InseG I	01.02.2023 – 31.01.2024
Victam Foundation	0122	Deduction of phytase activity on basis of protein solubility in potassium hydroxide solution (KOH) for evaluation of degradation of compound feed during hydrothermal processing		2022-2023
AiF	21795 N	Pflanzkohle als Fütterungszusatz zur Verbesserung der Milchqualität durch Förderung der Tiergesundheit	Pflanzkohle	01.04.2021 - 30.09.2023
AiF	21763 N	Auswirkungen von Farmmanagement und Verarbeitungstechnologie auf den Hygienestatus und die Produktqualität von Larven der Soldatenfliege (BSFL) und daraus erzeugter Produkte	Hygiene und Endqualität bei Insektenprodukten	01.04.2021 - 31.03.2023

AiF/ZIM	ZF4860801PK9	Entwicklung eines neuartigen Hammermühleneinlaufs zur Steigerung der Vermahlungsleistung und Optimierung der Partikelstruktur; Experimentelle Testung verschiedener Einlaufdesigns und Prozessparameter sowie schüttgutmechanische Charakterisierung der Versuchsmaterialien	Hammermühle	01.04.2020 - 31.03.2023
AiF	21106 N	Optimierung der Aufbereitung von Mehlkäferlarven (<i>Tenebrio molitor</i>) und daraus resultierender Produkte durch eine automatisierte Prozessführung auf Basis eines nichtinvasiven Nahinfrarot-Messsystems	Aufbereitung von Insekten durch NIR-Expertensystem	01.05.2020 - 30.04.2023
AiF	20877 N	Untersuchungen zur Optimierung der Zerkleinerung bei der Herstellung pelletierten Mischfutters	Nachzerkleinerung	01.03.2020 - 31.05.2022
FNR	22400817	Pilotierung der ethanischen nativen Extraktion geschälter Rapssaat	EthaNa	01.09.2017 - 30.11.2022
AiF	28 LN	Entwicklung geeigneter Verfahren zur Herstellung von Futtermitteln	Herstellung von Futtermitteln	01.04.2016 - 30.04.2019
AiF	18952 N	Optimierung von Tränkwassersystemen	Tränkwasser	01.03.2016 - 30.06.2018
AiF	27 LN	Zuchtversuche <i>Tenebrio molitor</i> auf verschiedenen Substraten	Zuchtversuche	01.10.2015 - 30.09.2019
AiF	18235 N	Funktionsmuster einer industriellen Produktions- und Fraktionierungsanlage (Fett + Protein) von Insekten	Funktionsmuster	01.10.2015 - 30.09.2018
AiF	474 ZN	Umweltrelevante und ökonomische Bewertung unterschiedlicher Prozessvarianten für Schweine- und Broilerfutter hinsichtlich Herstellungsaufwand und Fütterungserfolg für ausgewählte Futterzusammensetzungen	Nachhaltigkeit	01.04.2013 - 31.07.2015
AiF	17601 N	Einsatz einer zweistufigen Zerkleinerung zur Herstellung grob strukturierter Mischfutter für Schweine bei reduziertem Energiebedarf	Stufenzerkleinerung	01.12.2012 - 30.11.2014
AiF	17481 N	Bewertung und Verbesserung der Prozess- und Energieeffizienz beim Pelletieren von Mischfutter	Prozessanalyse	01.05.2012 - 30.04.2014
AiF	16800	Verbesserung der technologischen und ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Legehennenfutter	Legehennen	01.12.2010 - 31.03.2013
AiF	16742	Bewertung und Verringerung des Schadenspotenzials festdispenser Fremdstoffe in mengenmäßig bedeutenden Agrarrohstoffen bei der Stetigförderung in Umschlagsanlagen und und Verarbeitungsbetrieben (Antragsteller TU München)	Fremdstoffe	01.10.2010 - 30.09.2012
AiF	16544	Untersuchungen zur Verringerung von Verschleppungen und Kreuzkontaminationen kritischer Makrokomponenten bei der industriellen Mischfutterproduktion	Makrokomponenten	01.01.2011 - 31.12.2012
AiF	16331	Effiziente Herstellung anforderungsgerechter Mischfutterpellets	Mischfutterpellets	01.01.2010 - 29.02.2012
AiF	16016	Optimierung der Flüssigkeitszugabe im Hauptmischer und der technologischen Eigenschaften von Feststoff-Flüssigkeits-Futtermischungen	Flüssigkeitszugabe	01.04.2009 - 31.03.2011
AiF	15825	Untersuchungen zu Struktur-Eigenschaftskorrelationen für zerkleinerte Getreide	Struktur	01.10.2008 - 30.09.2010

AiF	15620	Sachgerechte Probenahme von Mischfutter von der Mischlinie bis zum Futtertrog mit Berücksichtigung der Entmischungs- und Verschleppungsneigung von Mikrokomponenten	Probenahme	01.05.2008 - 30.04.2010
EU		Reinforcement of Feed to Food Research Center at Institute for Food Technology of the University of Novi Sad	Novi Sad	01.03.2008 - 28.02.2011
AiF	15390	Verbesserung der Produkt- und Anlagensicherheit durch mechanische Reinigung von Futtergetreide	Getreidereinigung	01.11.2007 - 31.01.2010
AiF	15050	Beurteilung von Explosionsgefährdungen durch diffuse und abgeleitete Getreide- und Futtermittelmischstäube	Explosionsgefährdungen	01.12.2006 - 30.11.2008
AiF	15039	Vereinfachte Zugabe kritischer Mikrokomponenten beim Mischfutterproduktionsprozess	Mikrokomponenten	01.11.2006 - 31.10.2008
AiF	14471	Optimierung der Zerkleinerung von Schweinemastfutter hinsichtlich der Zielfunktionen Fließfähigkeit und Mischungsstabilität	Schweinemastfutter	01.08.2005 - 31.07.2007
AiF	14210	Optimierte Verfahren zur diskontinuierlichen Zugabe von Melasse zu anorganischen und organischen Futtermitteln	Melasse	01.06.2005 - 31.05.2007
AiF	14212	Vergleichende Untersuchungen zur Verbesserung der Produktsicherheit mehlförmiger Mischfuttermittel durch niederenergetische Bestrahlung und hydrothermische Behandlung	Produktsicherheit	01.11.2004 - 31.12.2006
AiF	14211	Untersuchung und Bewertung alternativer technologischer Verfahren von Fütterungsarzneimitteln (FAM) in Mischfutterwerken	FAM	01.11.2004 - 31.10.2006
AiF	13652	Weiterführende Untersuchungen zur Reduzierung von Verschleppungen und Kreuzkontaminationen bei der Mischfutterherstellung	Verschleppung II	01.06.2003-31.08.2005
AiF	13344	Herstellung strukturierter und mischungsstabiler Mineralfutter mit hoher Produktsicherheit und Qualität durch Einsatz ausgewählter Kompaktierprozesse	Mineralfutter	01.07.2002-30.06.2004
AiF	13182	Untersuchungen zur Eignung des Vakuumcoating - Verfahren zur Herstellung energiereicher Mischfutter und zur Applikation flüssig formulierter Zusatzstoffe nach dem Pelletieren	Vakuumcoating	01.01.2002-31.12.2003
AiF	12957	Herstellung von Futtermittelpellets mit hohem Rohfasergehalt	Rohfaser	01.07.2001-30.06.2003
AiF	12630	Untersuchung zum Einfluss der Struktur von Kleinkomponenten und Vormischungen auf die Mischgüte und Mischungsstabilität von anorganischen und organischen Futtermittelmischungen	Kleinkomponenten	01.10.2000-30.09.2002
AiF	12589	Flexibilisierung bestehender Mischfutterwerke	Flexibilisierung	01.09.2000-31.08.2002
AiF	12232	Warmbehandlung und Kühlung mehlförmiger Mischfutter mit reduziertem Entmischungsrisiko	Warmbehandlung	01.12.1999-30.11.2001
AiF	12165	Untersuchungen zur Reduzierung von Verschleppungen und Kreuzkontaminationen bei der Herstellung von Vormischungen und Mischfutter	Verschleppung	01.10.1999-30.06.2001

10

20

AiF	11847	Untersuchungen zur hygienisierenden Wirkung unterschiedlicher Konditionierverfahren für die Mischfutterherstellung in klein- und mittelständischen Unternehmen	Hygiene II	01.11.1998-31.10.2000
AiF	11723	Alternatives Verfahren zur industriellen Mischfutterherstellung mit reduziertem spezifischem Energieverbrauch	Alternatives Verfahren	01.10.1998-30.09.2000
AiF	11398	Methoden zur experimentellen Beurteilung der Sollwertbilanz und der Homogenität von Futtermittelmischungen mit festdispers und flüssig formulierten Zusatzstoffen sowie deren Verschleppung im Mischfutterwerk	Arbeitsgenauigkeit	01.01.1998-31.12.1999
AiF	10936	Verarbeitungstechnische Konsequenzen des Einsatzes von Glycerin aus der Rapsmethylester-Produktion im Mischfutter	Glycerin	01.12.1996-30.11.1998
AiF	10935	Verminderung der Geruchsemission bei der Mischfutterherstellung durch kontrollierte Abluftkühlung	Geruch II	01.12.1996-30.11.1998
AiF	10934	Modellierung des Feststoffmischprozesses für die Mischfutterherstellung	Mischen	01.12.1996-30.11.1998
AiF	10649	Untersuchungen zur Wirksamkeit und zu den Kosten von Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung des Hygiene-Status in Mischfutterwerken	Hygiene I	01.04.1996-30.09.1998
AiF	10258	Untersuchungen zum elektrostatischen Verhalten von Futtermitteln	elektrost. Verhalten	01.01.1995-31.12.1996
AiF	10256	Reduzierung der Geruchsemission bei der Herstellung von Mischfutter mittels Biofilter und Biowäscher	Geruch	01.01.1995-31.12.1996
AiF	10257	Einfluss von Mischungszusammensetzung, Aufbereitung und Vorbehandlung auf die Verarbeitungseigenschaften energiereicher Futtermischungen	Energereiche Futter	01.01.1995-31.12.1996
AiF	9633	Modellierung der Druckkonditionierung mit Ringspalt für die Mischfutterherstellung	Druckkonditionierung	01.12.1993-31.12.1995
AiF	9271	Entwicklung verschleppungsfreier geschützter Medizinalfutter mittels Coextrusion	Coextrusion	01.01.1993-31.12.1994
AiF	9270	Untersuchungen zur Eignung von Trägerstoffen in Zusatzstoff-Vormischungen für Ferkel- und Geflügelfutter	Trägerstoffe	01.01.1993-31.12.1994
AiF	9122	Untersuchungen zum Einsatz von Online-Meßverfahren zur Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mischfuttermitteln - AiF-Nr. 103/91	Online-Meßverfahren	01.1.1993-31.12.1994

AiF	8942	Rezepturoptimierung unter Benutzung der NIR- oder NIT-Meßtechnik im Online-Verfahren AiF-Nr. 27/91	NIR/NIT	01.01.1992-31.12.1993
AiF	8845	Ermittlung optimaler Prozeßbedingungen zur Qualitätssicherung und -verbesserung physikalischer Stoffeigenschaften in Mischfuttermitteln bei der Herstellung nach dem Extrusionsverfahren	Extruder II	01.01.1992-31.12.1993
AiF	8726	Salmonellen-Dekontamination von Futtermitteln durch thermische und thermisch-mechanische Behandlungsverfahren	Salmonellen	01.10.1991-31.12.1993
AiF	8431	Untersuchungen von Hochleistungsmischern für Mischfutteranlagen mit extrem kurzen Förderwegen. Auswirkung auf Produktqualität. Verfahrenstechnische Konsequenzen im Mischfutterwerk	Mischen	01.12.1990-30.11.1992
AiF	8430	Das Kühlen und Trocknen pelletierter und extrudierter Futtermittel unter Verwendung verschiedener Verfahrenstechniken im geschlossenen Kühlerkreislauf. Einfluss auf die physikalischen und chemischen Qualitätsmerkmale	Kühlen	01.12.1990-30.11.1992
AiF	8429	Untersuchungen zur Produktion mischstabiler, staubarmer und rieselfähiger Mineralfutter	Mineralfutter	01.12.1990-31.12.1992
AiF	8165	Entwicklung von Beurteilungskriterien für therische und thermisch-mechanische Behandlungsverfahren bezüglich energetischer, ernährungsphysiologischer, wirtschaftlicher und hygienischer Aspekte	Expander Extruder	01.01.1990-31.12.1991
AiF	8030	Die Arbeitsgenauigkeit von Mischanlagen bei der Verwendung flüssiger und vergleichsweise fester Zusatzstoffe unter Berücksichtigung veränderter Verfahrensabläufe zur Mischfutterherstellung	Arbeits-genauigkeit	01.01.1990-31.12.1991
AiF	7960	Maßnahmen zur Entgiftung von Mykotoxinbelasteten Futtermitteln unter Verwendung physikalischer chemischer Verfahren im tech-nischen Maßstab	Mykotoxin	01.07.1989-31.12.1991
AiF	7670	Einsatz geeigneter Sensoren zur konsequenten meßtechnischen Erfassung des kompletten Pelletierprozesses (Dosieren, Konditionieren, Pressen, Kühlen/Trocknen) mit dem Ziel der Qualitätssicherung und Energieeinsparung. Berücksichtigung von Maßnahmen zur kontinuierlichen Messung von Festigkeit und Feuchte des verpreßten Mischfutters - Fortsetzung zu Vorhaben Nr. 6546 -	Prozeßtechnik II	01.01.1989-31.12.1990
AiF	7669	Untersuchung zur mechanischen und thermischen Behandlung von OO-Raps als Fett- und Proteinträger im Mischfutter für Rinder, Schweine und Geflügel	Raps	01.10.1989-30.09.1991
AiF	7561	Technische Behandlung von Erbsen und Phaseolusbohnen zur Ver-besserung des Nährwerts beim Einsatz als Mischfutterkomponenten	Erbsen II	01.01.1988-31.12.1989

AiF	7534	Einsatz von rieselfähigem und geschütztem Trockenfett sowie CA-Seifen im Mischfutter. Auswirkungen auf die physikalischen Qualitätsmerkmale sowie die Lagerfähigkeit der pelletierten Produkte	Ca-Seifen	01.01.1988-30.06.1990 1989 unterbrochen
AiF	7533	Maßnahmen zur Verbesserung der physikalischen Qualitätsmerkmale, insbesondere der Fließfähigkeiten von mehlartigem Alleinfutter für Legehennen	Legehennen II	01.01.1988-31.12.1989
AiF	7386	Untersuchungen zum Einfluß der Spaltregelung zwischen Koller und Matrize einer Futtermittelpresse auf die physikalischen und chemischen Qualitätsmerkmale verpreßten Mischfutters	Spaltregelung	01.04.1988-31.12.1989
AiF	7306	Staubbindung von Vormischungen. Einfluß auf Stabilität, Einmischung, Verschleppung und Rieselfähigkeit	Staubbindung	01.07.1987-30.06.1989
AiF	6955	Bestimmung der Inhaltsstoffe von Ausgangskomponenten und Mischungen durch Schnellmethoden zur laufenden Überwachung und dynamischen Anpassung der Mischfütterrezeptur. Einsatz der NIR-Spektroskopie	NIR II	01.01.1987-31.12.1988
AiF	6828	Maßnahmen zur Verbesserung der Vitamin A-Stabilität im Mischfutter	Vitamin A II	01.01.1986-31.12.1987
AiF	6827	Untersuchungen zur Produktion mischstabiler, staubarmer und rieselfähiger Mineralfutter unter Berücksichtigung der physikalischen Stoffeigenschaften der Einzelkomponenten sowie verschiedener verfahrenstechnischer Parameter	Mineralfutter	01.01.1986-31.03.1988
AiF	6826	Untersuchungen zur Flexibilität des Doppelpreßverfahrens hinsichtlich pressfähigen Mischfütterrezepturen. Vergleich mit dem herkömmlichen Pelletierprozess	Doppelpressen	01.01.1986-31.12.1987
AiF	6825	Einfluss des Herstellungsprozesses von Mischfutter auf die Vitamin E-Stabilität	Vitamin E	01.01.1986-31.12.1987
AiF	6547	Einfluss hoher Protein- und Fettanteile auf die Festigkeit von Fischfütterpellets. Berücksichtigung verdaulicher organischer Bindemittel und deren Wirkung auf die Wasserqualität	Fischfütter II	01.01.1985-31.12.1986
AiF	6546	Einsatz geeigneter Sensoren zur konsequenten meßtechnischen Erfassung des kompletten Pelletierprozesses (Dosieren, Konditionieren, Pressen, Kühlen/Trocknen) mit dem Ziel der Qualitätssicherung und Energieeinsparung. Berücksichtigung von Maßnahmen zur kontinuierlichen Messung von Festigkeit und Feuchte des verpreßten Mischfutters	Prozeß-technik	01.04.1985-31.03.1987
AiF	6125	Auswirkungen des direkten Wärmeaustausches zwischen Pellets und Mehlfutter auf das Pressverhalten von Mischfutter	Pressen-WT	01.01.1984-31.12.1985
AiF	6125	Auswirkungen des direkten Wärmeaustausches zwischen Pellets und Mehlfutter auf das Pressverhalten von Mischfutter	Pressen-WT	01.01.1984-31.12.1985

50

60

AiF	5904	Veränderungen beim Lagern von Leguminosenprodukten am Beispiel Sojavollbohnen auch vorangegangenen Bearbeitungsverfahren und damit hergestellten Mischfutterpellets auf die Nährstoffe, insbesondere Fett	Lagern II	01.10.1983-31.12.1985
AiF	5789	Verbesserung der Futterstruktur durch Pelletieren mit anschließendem Granulieren	Granulieren	01.07.1983-30.09.1985
AiF	5555	Loseversand von Mischfutterpellets. Einfluss auf pneumatischen Tankwagenentleerung auf Bruch- und Mehlbildung	Pneumatik	01.07.1983-30.06.1985
AiF	5554	Untersuchungen zur Behandlung von Sojabohnen als Fett- und Eiweißträger für Futtermittel	Sojabohnen	01.04.1982-31.03.1984
AiF	5553	Energieeinsparung beim Pelletieren. Einfluss der Aufbereitung des Mischfutters auf den Pressprozess	Aufbereitung II	01.10.1982-30.09.1984
AiF	5281	Herstellung von Fischfutterpellets. Untersuchung der Einflussgrößen aus Komponenten und Pressprozess auf die Wasserstabilität. Anwendung entsprechender Prüfmethode	Fischfutter	01.10.1981-30.09.1983
AiF	5280	Auswirkungen des direkten Wärmetausches zwischen Pellets und Mehlfutter auf das Pressverhalten von Mischfutter	Presen VII	01.01.1982-31.12.1982
AiF	5279	Aufsprühen von Fetten auf Mischfutterpellets. Untersuchungen der Einflussgrößen von Fetten auf Festigkeit und Lagerung von Pellets	Fett III	01.01.1982-31.12.1983
AiF	5153	Einfluss der Probenvorbereitung auf das Analyseergebnis bei Futtermitteln	Proben-vorbereitung	01.10.1981-30.09.1983
AiF	4921	Einfluss von Propionsäure auf Verarbeitungseigenschaften von Mischfuttermitteln	P S	01.07.1980-30.06.1982
AiF	4848	Einsatz von Warmbehandlungsverfahren zur Verbesserung der Futterwertung von Einzelfuttermitteln	Wärme IV	01.07.1980-30.06.1982
AiF	4847	Einfluss des Reifeprozesses auf die Pelletierfähigkeit hochmelassierter Milchleistungsfuttermittel	Melasse	01.04.1980-31.03.1982
AiF	4846	Stabilität von Vitamin A bei der Herstellung von Futtermitteln	Vitamin A	01.07.1980-30.06.1982
AiF	4637	Veränderung der Pelletfestigkeit von Mischfutter bei verschiedenen Lagerbedingungen	Lagern	01.10.1979-30.09.1981
AiF	4525	Verarbeitung von fetthaltigen Futtermitteln. Einfluss von Fettart, Fettmenge und Art der Zugabe auf die Pelletierung	Fett II	01.01.1979-31.12.1980
AiF	4303	Verfahren zum Strohaufschluss durch Einsatz von Wasser und Alkalien mit anschließender mechanischer Beanspruchung	Stroh	01.01.1979-31.12.1981
AiF	4203	Einfluss von Transportaggregaten und Stoffeigenschaften des Fördergutes auf Entmischungen bei der Mischfutterproduktion	Entmischen	01.01.1978-31.12.1980
AiF	3759	Beeinflussung von Stoffeigenschaften der Mischfutterkomponenten durch gezielte Aufbereitung	Aufbereitung	01.01.1977-31.12.1978
AiF	3676	Veränderung der Stoffeigenschaften von Melassen durch Zusätze und Einfluss auf die Verarbeitungseigenschaften von Mischungen	Melasse	01.07.1976-30.06.1978
AiF	3675	Verteilungs- und Probenahmeprobleme bei geringen Mengen unerwünschter Stoffe in Futtermittelkomponenten und Mischungen	Probenahme	01.07.1976-30.06.1978
AiF	3674	Warmbehandlung von Ackerbohnen und Lupinen zur Verbesserung der Futtermittelwertung	Ackerbohnen	01.07.1976-30.06.1978
AiF	HS 365	Aufbereitung von Hühnerkot zur Gewinnung schadloser Futterzusätze	Hühnerkot	01.04.1976-31.03.1977
BML	3442	Temperatur-Resistenz von Antibiotika	Antibiotika	01.01.1975-31.12.1976

70

80

AiF	3441	Untersuchung der Einflussgrößen des Bandkühlers auf die physikalischen Eigenschaften von Mischfutterpellets	Kühlen	01.01.1975-30.09.1977
AiF	3262	Probleme bei der Herstellung von Legehennenalleinfutter mit hohen Fettgehalten zur Bekämpfung der Fettleber. Einfluss der Komponenten und Verarbeitungsstufen auf Rieselfähigkeit und Lagerverhalten	Fett I	01.01.1974-31.12.1976
AiF	3155	Technische Verfahren zum Stärkeaufschluss mit dem Ziel, die Nährstoffnutzung im Verdauungstrakt des Tieres zu verbessern	Wärme III	01.01.1974-31.12.1976
AiF	3154	Der Verdichtungsvorgang beim Pelletieren von mischfutter. Untersuchung der Einflussgrößen mit dem Ziel, den Verschleiß zu reduzieren und den Energiebedarf zu lenken	Pressen V	01.01.1974-30.09.1977
AiF	2906	Alleinfutter für Wiederkäuer, Lösung der technol. Probleme bei der Herstellung von Presslingen bei minimaler Beeinträchtigung der für Wiederkäuer wichtigen Strukturkomponente durch den Verarbeitungsgang	Heu	01.01.1973-31.12.1975
AiF	C/D/F-Verw. 1048-33	Wärmebehandlung und Pelletierung von Futtermitteln zum Zwecke der Bakterienreduzierung und Verbesserung der Futtermittelnutzung	Bakterienreduzierung III	01.01.1972-31.12.1973
BGA	2588	Versuche zur Bestimmung der Einflussgrößen bei Verpressen von Rinderfutter mit Harnstoffzusätzen	Harnstoff II	01.01.1972-31.12.1973
AiF		Untersuchung der technologischen Einflussgrößen bei der Wärmebehandlung von Mischfutter auf Verdaulichkeit und Hitzeschädigung der Aminosäuren. Einsatz einer kontinuierlich arbeitenden Anlage mit Strom-, Band- und Wirbelrocknern	Wärme II	01.01.1972-31.12.1974
AiF	2452	Das Fließverhalten von Mischfutterkomponenten als Einflußgröße beim Mischvorgang	Mischen III	01.01.1971-31.12.1972
AiF	2203	Versuche zur Durchführung der Verkleisterung mit dem Ziel, die Verdaulichkeit von Stärken in Futtermitteln zu verbessern.	Verkleisterung	01.01.1970-31.12.1972
AiF	C-1042 Verw.	Beeinflussung der enterobacteriaceen-Keimzahl durch technologische des Mischfutters beim Pelletieren	Bakterien	01.01.1970-31.12.1972
BGA	1791	Versuche zur Bestimmung der Einflußgrößen beim Verpressen von Rinderfutter mit Harnstoffzusätzen	Harnstoff I	01.01.1969-31.12.1971
AiF	1840	Verbesserung der mechanischen Festigkeit von Mischfutterpellets durch Stromkühlung	Stromkühlung	01.01.1969-31.12.1971
AiF	I/2d-30 3005-1	Die Grenzen der Mischgüter handelsüblicher "Trägerstoffe" oder "Verdüner" für Mikrokomponenten, abhängig von ihren physikalisch-technologischen Eigenschaften	Trägerstoffe	23.08.1968-31.01.1970
Ld.Nds.	1593	Die Verwendungsmöglichkeiten von Preßhilfsstoffen und Bindemitteln beim Pelletieren von Mischfutter	Pressen IV	01.01.1968-31.12.1970
AiF	1447	Grundlagenversuche zur Ermittlung des Entmischungsgrades von Wirkstoffen, Spurenelementen und Trägerstoffen bei unterschiedlichen pneumatischen Förderzuständen und beim Loseversand von Mischfutter	Pn II	01.05.1967-30.04.1970

FEI/AiF	1340	Grundlagenversuche über das Mischungsverhalten von Futtermittelkomponenten. Einfluss der chem. Trägerverbindungen von Spurenelementen wie Cu, Co, Zn u.a. auf ihre Mischgüte unter Einsatz von pulverförmigen Verdünnern in Vormischungen	Mischen I	01.01.1967-31.12.1969
AiF	1122	Untersuchungen zur Aufbereitung der Futtermittel-Komponenten mit verschiedenen Zerkleinerungs- und Siebs-Maschinen bei unterschiedlichen Kombinationen in Stammbäumen mit dem Ziel einer Beeinflussung des Verdaulichkeitsgrades	Aufbereitung	01.07.1965-31.08.1968
AiF	1060	Untersuchung der Einflussgrößen auf die Verfahrenstechnik des Preßgranulierens von Mischfutter	Pressen III	Sept. 1964-Aug. 1967
AiF	872	Einfluss der Luftfördersysteme mit Berücksichtigung der Abscheidungsvorgänge auf die Entmischung von Feststoffmengen	PN-1	01.01.1964-31.12.1966
FEI/AiF	LIB/5-1451/65	Vergleichende Untersuchungen von Schnellmethoden zur Bestimmung des Wassergehaltes überwiegend organischer Schüttgüter wie Getreide, Futtermittelkomponenten und fertiger Futtermischungen	H2O-Schnell-methode	01.01.1965-31.12.1965
Ld.Nds.	IIA(2)1317/63	Das Verpressen von Nahrungs- und Futtermitteln unter Zusatz von Dampf- oder Wasser zur Schaffung einer konstanten Qualität und zum Zweck der günstigeren Transport und Lagerfähigkeit	Pressen II	11.09.1964-31.08.1965
Ld.Nds.	IIA(1)1317/63	Das Verpressen von Nahrungs- und Futtermitteln unter Einsatz von Dampf- oder Wasser zur Schaffung einer konstanten Qualität und zum Zweck der günstigeren Transport- und Lagerfähigkeit	Pressen I	01.01.1963-02.09.1964

100

104